

**GENERALNI  
KATALOG**

**MART**

**2019**



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**MAPEI**<sup>®</sup>

ADHESIVES • SEALANTS • CHEMICAL PRODUCTS FOR BUILDING





**GENERALNI  
KATALOG**

**MART**

**2019**



|    |  |
|----|--|
| 8  | <b>1. ESTRISI I MASE ZA IZRAVNAVANJE</b>   |
| 10 | 1.1 Estrisi  |
| 11 | 1.2 Tradicionalni estrisi  |
| 11 | 1.3 Samoizravnavajuće mase   |
| 14 | 1.4 Mase za izravnavanje   |
| 16 | <b>2. PROIZVODI ZA ZVUČNU IZOLACIJU</b>  |
| 20 | <b>3. OSNOVNI PREMAZI, SREDSTVA ZA POBOLJŠANJE PRIANJANJA, KONSOLIDACIJU I ZATVARANJE PREOSTALE VLAGE U PODLOZI</b>              |
| 30 | <b>4. LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN</b>   |
| 32 | 4.1 Lepkovi na bazi hidrauličnih veziva  |
| 37 | 4.2 Lepkovi na bazi sintetičkih smola  |
| 38 | 4.3 Reaktivni lepkovi  |
| 41 | <b>5. MASE ZA FUGOVANJE</b>  |
| 42 | 5.1 Cementne mase za fugovanje   |
| 43 | 5.2 Epoksidne mase za fugovanje  |
| 44 | 5.3 Gotove mase za fugovanje u obliku pasta  |
| 46 | <b>6. SISTEMI ZA POSTAVLJANJE I FUGOVANJE KAMENIH PLOČNIKA</b>   |
| 50 | <b>7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI</b>   |
| 52 | 7.1 Acetne mase za zaptivanje  |
| 53 | 7.2 Poliuretanske mase za zaptivanje i lepkovi   |
| 55 | 7.3 Neutralne silikonske mase za zaptivanje  |
| 56 | 7.4 Hibridne mase za zaptivanje i lepkovi  |
| 56 | 7.5 Ostale mase za zaptivanje  |
| 59 | 7.6 Prateći proizvodi i osnovni premazi za mase za zaptivanje  |
| 61 | 7.7 Poliuretanske pene   |
| 62 | 7.8 Prateći pribor za poliuretanske pene   |
| 65 | <b>8. LEPKOVI I PROIZVODI ZA ZAVRŠNU OBRADU PARKETA</b>  |
| 66 | 8.1 Lepkovi za parket i laminat  |
| 69 | 8.2 Boje, štuko mase, ulja, osnovni premazi i mase za zaptivanje u boji za parket  |
| 76 | <b>9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE</b>  |
| 78 | 9.1 Lepkovi u vodenoj disperziji   |
| 83 | 9.2 Prateći proizvodi za LVT   |
| 84 | 9.3 Reaktivni lepkovi  |
| 86 | 9.4 Polihloroprenski i elastomerni kontaktni lepkovi   |
| 87 | 9.5 Lepljive trake   |
| 87 | 9.6 Lepkovi za sintetičku travu  |
| 90 | <b>10. PRATEĆI PROIZVODI ZA POLAGANJE KERAMIČKIH PLOČICA, PROIZVODA OD KAMENA, DRVENIH ELASTIČNIH I TEKSTILNIH PODNIH OBLOGA</b> |
| 92 | 10.1 Prateći proizvodi za postavljanje keramičkih pločica i materijala od kamena   |
| 93 | 10.2 Prateći proizvodi za postavljanje elastičnih i tekstilnih podnih obloga   |
| 94 | 10.3 Prateći proizvodi, abrazivni diskovi i proizvodi za održavanje parketa  |

|     |  |
|-----|--|
| 100 | <b>11. INDUSTRIJSKI I DEKORATIVNI PODOVI</b>   |
| 102 | 11.1 Proizvodi na bazi smola   |
| 115 | 11.2 Proizvodi na bazi cementa   |
| 117 | 11.3 Prateći proizvodi za cementne podove i podove od smole  |
| 122 | <b>12. PROIZVODI ZA SANACIJU ASFALTNIH POVRŠINA I PUTEVA</b>   |
| 126 | <b>13. PROIZVODI ZA SANACIJU ZIDANIH OBJEKATA</b>  |
| 128 | 13.1 Impregnacije za konsolidaciju slabih i trošnih podloga (poroznog kamena, opeke, zidova od vulkanskih sedimenata, maltera, itd.) |
| 128 | 13.2 Mase za injektiranje za ojačanje zidanih zidova i maltera   |
| 129 | 13.3 Proizvodi za horizontalnu hemijsku barijeru protiv kapilarnog podizanja vlage   |
| 130 | 13.4 Isušujući malteri i veziva  |
| 132 | 13.5 Paropropusni malteri na krečnoj bazi  |
| 133 | 13.6 Strukturni „armirani“ malteri   |
| 133 | 13.7 Proizvodi za zaglađivanje isušujućih paropropusnih i strukturnih maltera  |
| 134 | 13.8 Malteri za zidanje zidova od opeke, kamena i vulkanskog sedimenta   |
| 135 | 13.9 Proizvodi za hidroizolaciju i zaštitu konstruktivnih elemenata  |
| 136 | <b>14. PROIZVODI ZA SANACIJU DRVENIH KONSTRUKCIJA</b>  |
| 140 | <b>15. PROIZVODI ZA SANACIJU BETONA</b>  |
| 142 | 15.1 Proizvodi za antikorozivnu zaštitu čelične armature   |
| 143 | 15.2 Proizvodi za sanaciju betona malterima i vezivima sa kompenzovanim skupljanjem  |
| 150 | <b>16. VODOODBOJNI PROIZVODI ZA ZAŠTITU BETONSKIH POVRŠINA I MALTERA</b>   |
| 154 | <b>17. MALTERI ZA ZIDANJE I ZAVRŠNU OBRADU</b>   |
| 158 | <b>18. PROIZVODI ZA IZRAVNAVANJE I ZAŠTITU BETONSKIH I MALTERISANIH POVRŠINA</b>   |
| 164 | <b>19. PROIZVODI ZA ANKERISANJE I BRZO UČVRŠĆIVANJE</b>  |
| 170 | <b>20. PROIZVODI ZA KONSTRUKTIVNO LEPLJENJE, SANACIJU ESTRIHA I INJEKTIRANJE PUKOTINA U BETONU</b>                                   |
| 174 | <b>21. KOMPOZITNI SISTEMI ZA KONSTRUKTIVNA OJAČANJA</b>  |
| 190 | <b>22. FASADNI TERMO-IZOLACIONI SISTEMI</b>  |
| 198 | <b>23. PROIZVODI ZA ZAŠTITU AZBESTNO-CEMENTNIH PLOČA</b>   |
| 202 | <b>24. PROIZVODI ZA ZAŠTITU I DEKORATIVNU OBRADU ZIDOVA</b>  |
| 216 | <b>25. HIDROIZOLACIONI SISTEMI</b>   |
| 218 | 25.1 Hidroizolacioni sistemi za podzemne delove konstrukcija   |
| 223 | 25.2 Hidroizolacioni sistemi za nadzemne delove konstrukcija   |
| 230 | 25.3 Hidroizolacioni sistemi i mase za zaptivanje pukotina i spojeva   |
| 236 | <b>26. ADITIVI ZA BETON</b>  |
| 238 | 26.1 Aditivi za beton  |
| 241 | 26.2 Dodaci za estrihe   |
| 242 | 26.3 Sredstva za uklanjanje oplata   |
| 243 | 26.4 Dodaci za površinsku negu betona  |
| 243 | 26.5 Proizvodi za arhitektonske pločnike   |

# PROIZVODI PO ABECEDNOM REDU

|                              | STRANA  |
|------------------------------|---------|
| <b>A</b>                     |         |
| Additix PE                   | 117     |
| Adesilex FIS13               | 192     |
| Adesilex G19                 | 84      |
| Adesilex G19 Conductive      | 84      |
| Adesilex G19 Fast            | 85      |
| Adesilex G20                 | 85      |
| Adesilex G20 Fast            | 85      |
| Adesilex LC/R                | 66      |
| Adesilex LP                  | 86      |
| Adesilex MT32                | 78      |
| Adesilex P9                  | 32      |
| Adesilex P10                 | 32      |
| Adesilex P22                 | 37      |
| Adesilex PG1                 | 172/176 |
| Adesilex PG1 Rapid           | 172/176 |
| Adesilex PG2                 | 172/176 |
| Adesilex PG4                 | 172/230 |
| Adesilex TDV                 | 78      |
| Adesilex V4                  | 78      |
| Adesilex VS45                | 78      |
| Adesilex VZ                  | 87      |
| Antipluviol                  | 204     |
| Antipluviol S                | 204     |
| Antipluviol W                | 204     |
| Aquacol T                    | 79      |
| Aquaflex                     | 223     |
| Aquaflex Roof                | 223     |
| Aquaflex Roof HR             | 224     |
| Aquaflex Roof Plus           | 224     |
| Aquaflex Roof Premium        | 224     |
| <b>B</b>                     |         |
| Biblock                      | 22      |
| <b>C</b>                     |         |
| Carboplate                   | 176     |
| Carbotube                    | 177     |
| Cleaner H                    | 94      |
| Cleaner L                    | 94      |
| Colorite Beton               | 204     |
| Colorite Matt                | 205     |
| Colorite Performance         | 205     |
| Consolidante 8020            | 128     |
| Copper Band                  | 117     |
| <b>D</b>                     |         |
| DMA 1000                     | 242     |
| DMA 2000                     | 242     |
| Drain Front                  | 224     |
| Drain Vertical/Drain Lateral | 225     |
| Duresil EB                   | 205     |
| Dursilite                    | 205     |
| Dursilite Base Coat          | 206     |
| Dursilite Gloss              | 206     |
| Dursilite Matt               | 206     |
| Dursilite Plus               | 206     |
| Dynamon SX                   | 238     |
| <b>E</b>                     |         |
| Eco Prim Grip                | 22      |
| Eco Prim PU 1K               | 22      |
| Eco Prim PU 1K Turbo         | 22      |
| Eco Prim T                   | 23      |
| Eco Prim T Plus              | 23      |
| Elastocolor Net              | 207     |
| Elastocolor Paint            | 207     |
| Elastocolor Primer           | 207     |
| Elastocolor Rasante          | 207     |

|                            | STRANA  |
|----------------------------|---------|
| Elastocolor Rasante SF     | 208     |
| Elastocolor Tonachino Plus | 208     |
| Elastocolor Waterproof     | 208     |
| Elastorapid                | 32      |
| Epojet                     | 173/177 |
| Epojet LV                  | 173     |
| Eporip                     | 23/173  |
| Eporip Turbo               | 23/173  |
| Epoxy Speed                | 117     |
| Expaccrete                 | 238     |
| <b>F</b>                   |         |
| Fibres HPC                 | 187     |
| Fix & Grout Brick          | 37      |
| Flexcolor                  | 44      |
| Flexcolor 4 LVT            | 83      |
| Fuga Fresca                | 92      |
| Fugolastic                 | 42      |
| <b>G</b>                   |         |
| Granirapid                 | 32      |
| <b>I</b>                   |         |
| Idrocrete KR 1000          | 238     |
| Idrosilex                  | 218     |
| Idrostop                   | 231     |
| Idrostop B25               | 231     |
| Idrostop Mastic            | 231     |
| Idrostop PVC BE            | 231     |
| Idrostop PVC BI            | 232     |
| Idrostop Soft              | 232     |
| Injectors Ø 23             | 177     |
| Intomap Allettamento       | 156     |
| Intomap R1                 | 156     |
| Intomap R2                 | 156     |
| Intomap R2 Fibro           | 156     |
| Isamite                    | 232     |
| Isolastic                  | 33      |
| <b>K</b>                   |         |
| Kerabond                   | 33      |
| Kerabond Plus              | 33      |
| Kerabond T                 | 33      |
| Keracolor FF               | 42      |
| Keracolor GG               | 42      |
| Keracolor PPN              | 48      |
| Keracolor SF               | 42      |
| Keracrete                  | 34      |
| Keraflex                   | 34      |
| Keraflex Easy S1           | 34      |
| Keraflex Maxi S1           | 34      |
| Keraflex Maxi S1 Zero      | 35      |
| Keralastic T               | 37      |
| Keranet                    | 92      |
| Kerapoxy                   | 43      |
| Kerapoxy 4 LVT             | 83      |
| Kerapoxy Adhesive          | 38      |
| Kerapoxy Cleaner           | 92      |
| Kerapoxy CQ                | 43      |
| Kerapoxy Design            | 43      |
| Kerapoxy IEG               | 44      |
| Kerapoxy P                 | 44      |
| Keraset                    | 35      |
| <b>L</b>                   |         |
| Lampocem                   | 166     |
| Lamposilex                 | 218     |
| Latex Plus                 | 35      |
| Livigum                    | 24      |

|                                 | STRANA  |
|---------------------------------|---------|
| <b>M</b>                        |         |
| Malech                          | 24/208  |
| Mape-Antique Allettamento       | 134     |
| Mape-Antique CC                 | 130     |
| Mape-Antique Ecolastic          | 135     |
| Mape-Antique F21                | 128     |
| Mape-Antique FC Civile          | 133     |
| Mape-Antique FC Grosso          | 133     |
| Mape-Antique FC Ultrafine       | 134     |
| Mape-Antique I                  | 128     |
| Mape-Antique I-15               | 129     |
| Mape-Antique Intonaco NHL       | 132     |
| Mape-Antique LC                 | 130     |
| Mape-Antique MC                 | 130     |
| Mape-Antique MC Macchina        | 131     |
| Mape-Antique Rinzafo            | 131     |
| Mape-Antique Strutturale NHL    | 133/134 |
| Mape-Asphalt Repair 0/8         | 124     |
| Mapeair AE1                     | 238     |
| Mapeband                        | 232     |
| Mapeband Easy                   | 233     |
| Mapeband Flex Roll              | 233     |
| Mapeband PE 120                 | 233     |
| Mapeband SA                     | 233     |
| Mapeband TPE                    | 234     |
| Mapecem                         | 10      |
| Mapecem Pronto                  | 10      |
| Mapecoat 4 LVT                  | 83      |
| Mapecoat DW 25                  | 102/209 |
| Mapecoat I 24                   | 102     |
| Mapecoat I 62 W                 | 102     |
| Mapecoat I 600 W                | 24/102  |
| Mapecoat I 600 W Lucido         | 24/103  |
| Mapecoat I 620 W                | 103     |
| Mapecoat I 650 WT               | 103     |
| Mapecoat W                      | 209     |
| Mapecoat Wet & Dry R11          | 93      |
| Mapecolor CPU                   | 103     |
| Mapecolor Paste                 | 104     |
| Mapecolor Pigment               | 243     |
| Mapecontact                     | 87      |
| Mapecrete Creme Protection      | 104     |
| Mapecrete LI Hardener           | 104     |
| Mapecrete Mineral               | 244     |
| Mapecrete Mineral Neutral       | 244     |
| Mapecrete Stain Protection      | 104     |
| Mapecryl Eco                    | 79      |
| Mapecure E                      | 243     |
| Mapecure S                      | 243     |
| Mapecure SRA                    | 143/239 |
| Mapecure WG                     | 243     |
| Mapefast C                      | 239     |
| Mapefast CF/L and Mapefast CF/P | 239     |
| Mapefer                         | 142     |
| Mapefer 1K                      | 142     |
| Mapefibre Glass HP              | 117     |
| Mapefibre NS12/NS18             | 239     |
| Mapefibre ST30/ST42             | 11/240  |
| Mapefill                        | 166     |
| Mapefill MF 610                 | 143/166 |
| Mapefill R                      | 166     |
| Mapefinish                      | 160     |
| Mapefix EP 385/585              | 167     |
| Mapefix EP 470 Seismic          | 167     |

|                            | STRANA |                           | STRANA  |                               | STRANA |
|----------------------------|--------|---------------------------|---------|-------------------------------|--------|
| Mapefix EP Mixer           | 167    | Mapefluid PZ500           | 240     | MapePUR Easy Spray            | 62     |
| Mapefix PE SF              | 168    | Mapefoam                  | 59      | MapePUR Fire Foam M           | 61     |
| Mapefix PE + VE Mixer      | 167    | Mapeform 1500             | 242     | MapePUR Gun Standard          | 63     |
| Mapefix PE Wall            | 168    | Mapeform Eco Oil          | 242     | MapePUR Multi Adhesive Foam G | 61     |
| Mapefix Sleeve             | 168    | Mapegel 50                | 218     | MapePUR Roof Foam G           | 61     |
| Mapefix VE SF              | 168    | MapeGlitter               | 44      | MapePUR Roof Foam M           | 61     |
| Mapeflex AC4               | 56     | Mapegrid B 250            | 177     | MapePUR Universal Foam G      | 62     |
| Mapeflex AC-FR             | 57     | Mapegrid B 300            | 178     | MapePUR Universal Foam M      | 62     |
| Mapeflex AC-P              | 57     | Mapegrid B 400            | 178     | MapePUR Winter Foam G         | 62     |
| Mapeflex Blackfill         | 57     | Mapegrid C 170            | 178     | MapePUR Winter Foam M         | 62     |
| Mapeflex Firestop 1200°C   | 57     | Mapegrid G 120            | 178     | Maperod C                     | 180    |
| Mapeflex MS45              | 56     | Mapegrid G 220            | 179     | Maperod G                     | 181    |
| Mapeflex MS Crystal        | 56     | Mapegrout 430             | 143     | Mapescreed 704                | 11/241 |
| Mapeflex PB25              | 53     | Mapegrout Betontech HPC   | 143     | Mapescreed 720                | 241    |
| Mapeflex PU20              | 53     | Mapegrout Betontech HPC10 | 144     | Mapescreed HF GEL             | 241    |
| Mapeflex PU21              | 53     | Mapegrout BM              | 144     | Mapeshield E 25               | 142    |
| Mapeflex PU30              | 53     | Mapegrout Fast-Set        | 144     | Mapeshield I                  | 142    |
| Mapeflex PU35 CR           | 54     | Mapegrout FMR             | 144     | Mapesil 300°C                 | 52     |
| Mapeflex PU40              | 54     | Mapegrout FMR-PP          | 145     | Mapesil AC                    | 52/234 |
| Mapeflex PU 45 FT          | 54     | Mapegrout GF Betoncino B1 | 145     | Mapesil BM                    | 55     |
| Mapeflex PU50 SL           | 54     | Mapegrout Hi-Flow         | 145     | Mapesilent Band R             | 18     |
| Mapeflex PU65              | 55     | Mapegrout Hi-Flow B2      | 145     | Mapesilent Comfort            | 18     |
| Mapeflex PU70 SL           | 55     | Mapegrout Hi-Flow GF      | 146     | Mapesilent Panel              | 18     |
| Mapefloor Binder 930       | 105    | Mapegrout Hi-Flow TI 20   | 124     | Mapesilent Roll               | 18     |
| Mapefloor Cleaner ED       | 118    | Mapegrout Hi-Flow TI 20   | 146     | Mapesilent Tape               | 19     |
| Mapefloor CPU/COVE         | 105    | Mapegrout LM2K            | 146     | Mapesil GP                    | 55     |
| Mapefloor CPU/HD           | 105    | Mapegrout SV              | 124/146 | Mapesil LM                    | 56     |
| Mapefloor CPU/MF           | 105    | Mapegrout SV Fiber        | 125/147 | Mapesil U                     | 52     |
| Mapefloor CPU/NZ           | 106    | Mapegrout SV T            | 125/147 | Mapesil Z Plus                | 52     |
| Mapefloor CPU/RT           | 106    | Mapegrout T40             | 147     | MapeSlope                     | 227    |
| Mapefloor CPU/TC           | 106    | Mapegrout T60             | 147     | Mapesonic CR                  | 19     |
| Mapefloor Decor 700        | 106    | Mapegrout Thixotropic     | 148     | Mapesonic Strip               | 19     |
| Mapefloor EP19             | 107    | Mapeguard ST              | 234     | Mapestone Joint               | 48     |
| Mapefloor EP 90            | 124    | Mapeguard WP 200          | 225     | Mapestone Joint Cleaner       | 48     |
| Mapefloor Filler           | 118    | Mapeguard WP Adhesive     | 225     | Mapestone PFS 2               | 48     |
| Mapefloor Finish 50 N      | 107    | Mapegum EPX/Mapegum EPX-T | 225     | Mapestone PFS PCC 2           | 49     |
| Mapefloor Finish 52 W      | 107    | Mapegum WPS               | 226     | Mapestone Scraper             | 49     |
| Mapefloor Finish 53 W/L    | 107    | Mapei Spray Mop           | 95      | Mapestone TFB 60              | 49     |
| Mapefloor Finish 54 W/S    | 108    | Mapei Steel Bar 304       | 179     | Mapestop                      | 129    |
| Mapefloor Finish 55        | 108    | Mapei Steel Bar 316       | 179     | Mapestop Injectors            | 129    |
| Mapefloor Finish 58 W      | 108    | Mapei Steel Dry 316       | 179     | Mapestop Kit Diffusion        | 130    |
| Mapefloor Finish 415       | 108    | Mapelastic                | 226     | Mapetape                      | 234    |
| Mapefloor Finish 451       | 109    | Mapelastic AquaDefense    | 226     | Mapetard                      | 240    |
| Mapefloor Finish 630       | 109    | Mapelastic Foundation     | 218     | Mapetard ES                   | 148    |
| Mapefloor I 300 SL         | 109    | Mapelastic Guard          | 160     | Mapetex 50                    | 227    |
| Mapefloor I 300 SL TRP     | 109    | Mapelastic Smart          | 226     | Mapetex Sel                   | 228    |
| Mapefloor I 306 CR         | 110    | Mapelastic Turbo          | 227     | Mapetex System                | 92     |
| Mapefloor I 309 CR         | 110    | Mapelay                   | 93      | Mapetherm AR1                 | 192    |
| Mapefloor I 320 SL CONCEPT | 110    | Mapelectric CP1           | 93      | Mapetherm AR1 GG              | 192    |
| Mapefloor I 350 SL         | 110    | Mapelux Lucida            | 119     | Mapetherm AR1 Light           | 192    |
| Mapefloor I 360 AS         | 111    | Mapelux Opaca             | 119     | Mapetherm Ba                  | 193    |
| Mapefloor I 390 EDF        | 111    | Mapenet 150               | 227     | Mapetherm Cork                | 193    |
| Mapefloor I 500 W          | 111    | Mapenet EM 30             | 180     | Mapetherm Driprose Bead       | 193    |
| Mapefloor I 900            | 111    | Mapenet EM 40             | 180     | Mapetherm EPS                 | 193    |
| Mapefloor I 910            | 112    | Mapenet EM Connector      | 180     | Mapetherm FIX                 | 194    |
| Mapefloor I 914            | 112    | Mapeproof                 | 219     | Mapetherm FIX 9               | 194    |
| Mapefloor Maintenance Kit  | 118    | Mapeproof CD              | 219     | Mapetherm FIX B               | 194    |
| Mapefloor Pore Filler      | 112    | Mapeproof LW              | 219     | Mapetherm Flex RP             | 194    |
| Mapefloor PU 400 LV        | 112    | Mapeproof Mastic          | 219     | Mapetherm M. Wool             | 195    |
| Mapefloor PU 410           | 113    | Mapeproof Seal            | 220     | Mapetherm Net                 | 195    |
| Mapefloor PU 460           | 113    | Mapeproof Swell           | 220     | Mapetherm Profil              | 195    |
| Mapefloor PU 461           | 113    | MapePUR All in One Foam   | 58      | Mapetherm Profil Ba           | 195    |
| Mapefloor Wax Remover      | 118    | MapePUR Cleaner           | 61      | Mapetherm Profil E            | 196    |
| Mapefluid N200             | 240    | MapePUR Dispenser M       | 62      | Mapetherm Profil V            | 196    |

# PROIZVODI PO ABECEDNOM REDU

|                               | STRANA  |                             | STRANA |                               | STRANA |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Mapetherm Profil W            | 196     | Planitop Fine Finish        | 162    | Quarzolite Paint              | 210    |
| Mapetherm XPS                 | 196     | Planitop HDM Maxi           | 186    | Quarzolite Tonachino          | 210    |
| Mapetiles Removable System    | 93      | Planitop HDM Restauro       | 186    | Quarzolite Tonachino Plus     | 210    |
| Mapetop N AR6                 | 115     | Planitop HPC                | 187    |                               |        |
| Mapetop S AR3                 | 115     | Planitop HPC Floor          | 187    | <b>R</b> Resfoam 1 KM         | 223    |
| MapeWall Inject & Consolidate | 129     | Planitop HPC Floor T        | 187    | Rete 320                      | 121    |
| MapeWall Intonaco Base        | 132     | Planitop HPC LV             | 188    | Rollcoll                      | 79     |
| MapeWall Muratura Fine        | 135     | Planitop Smooth & Repair    | 148    |                               |        |
| MapeWall Muratura Grosso      | 135     | Planitop Smooth & Repair R4 | 149    | <b>S</b> Silancolor AC Paint  | 210    |
| MapeWall Render & Strengthen  | 133/135 | Plastimul                   | 221    | Silancolor AC Tonachino       | 211    |
| Mapewash PO                   | 244     | Plastimul 1K Super Plus     | 221    | Silancolor Base Coat          | 211    |
| Mapewash Protex               | 244     | Plastimul 2K Plus           | 221    | Silancolor Cleaner Plus       | 211    |
| Mapewood Gel 120              | 138     | Plastimul 2K Reactive       | 221    | Silancolor Paint              | 211    |
| Mapewood Paste 140            | 138     | Plastimul 2K Super          | 222    | Silancolor Paint Plus         | 212    |
| Mapewood Primer 100           | 138     | Plastimul C                 | 222    | Silancolor Primer             | 212    |
| MapeWrap 11                   | 181     | Plastimul Primer            | 222    | Silancolor Primer Plus        | 212    |
| MapeWrap 12                   | 181     | Plastimul Primer SB         | 222    | Silancolor Tonachino          | 212    |
| MapeWrap 21                   | 181     | Poromap Finitura            | 134    | Silancolor Tonachino Plus     | 213    |
| MapeWrap 31                   | 182     | Poromap Intonaco            | 131    | Silexcolor Base Coat          | 213    |
| MapeWrap 31 T                 | 182     | Poromap Intonaco Macchina   | 131    | Silexcolor Marmorino          | 213    |
| MapeWrap B FIOCCO             | 182     | Poromap Rinzafo             | 132    | Silexcolor Paint              | 213    |
| MapeWrap B UNI-AX             | 182     | Poromap Rinzafo Macchina    | 132    | Silexcolor Primer             | 214    |
| MapeWrap C BI-AX              | 183     | Primer 3296                 | 25/128 | Silexcolor Tonachino          | 214    |
| MapeWrap C FIOCCO             | 183     | Primer A                    | 59     | Silwood                       | 69     |
| MapeWrap C QUADRI-AX          | 183     | Primer BI                   | 25/228 | Spacers 4 LVT                 | 84     |
| MapeWrap C UNI-AX             | 183     | Primer EP                   | 25/59  | Stabilcem                     | 149    |
| MapeWrap C UNI-AX HM          | 184     | Primer EP Rustop            | 26/113 |                               |        |
| MapeWrap EQ Adhesive          | 184     | Primer FD                   | 59     | <b>T</b> Tixobond White       | 35     |
| MapeWrap EQ Net               | 184     | Primer for Aquaflex         | 223    | Topcem                        | 10     |
| MapeWrap G FIOCCO             | 184     | Primer G                    | 26     | Topcem Pronto                 | 10     |
| MapeWrap G QUADRI-AX          | 185     | Primer G Conductive         | 26/94  | Triblock Finish               | 162    |
| MapeWrap G UNI-AX             | 185     | Primer Grip White           | 114    | Triblock P                    | 28     |
| MapeWrap Primer 1             | 185     | Primer KL                   | 26     |                               |        |
| MapeWrap S Fabric 650         | 185     | Primer LT                   | 114    | <b>U</b> Ultrabond Eco 4 LVT  | 79     |
| MapeWrap S Fabric 2000        | 186     | Primer M                    | 27/60  | Ultrabond Eco 350             | 80     |
| MapeWrap SG FIOCCO            | 186     | Primer MF                   | 60     | Ultrabond Eco 530             | 80     |
| Monofinish                    | 160     | Primer MF EC Plus           | 27     | Ultrabond Eco 540             | 80     |
| Monolastic                    | 228     | Primer P                    | 60     | Ultrabond Eco 571 2K          | 85     |
|                               |         | Primer P1                   | 228    | Ultrabond Eco Contact         | 87     |
| <b>N</b> Nivoplan             | 14/160  | Primer P2                   | 229    | Ultrabond Eco Fast Track      | 80     |
| Nivorapid                     | 11      | Primer P3                   | 229    | Ultrabond Eco Fix             | 81     |
|                               |         | Primer PU60                 | 60     | Ultrabond Eco MS 4 LVT        | 86     |
| <b>P</b> Planex HR            | 11      | Primer RM                   | 125    | Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall   | 86     |
| Planex HR Maxi                | 12      | Primer S                    | 27     | Ultrabond Eco P909 2K         | 66     |
| Planibond BA 100              | 169     | Primer SN                   | 27/114 | Ultrabond Eco P909 2K Plus    | 66     |
| Planicrete                    | 25/241  | Primer SN Rasante           | 114    | Ultrabond Eco PU 2K           | 38     |
| Planigrout 300                | 169     | Primer W-AS                 | 115    | Ultrabond Eco S940 1K         | 66     |
| Planigrout 310                | 169     | Prosfas                     | 28     | Ultrabond Eco S948 1K         | 67     |
| Planipatch                    | 12      | PU Catalyst                 | 119    | Ultrabond Eco S955 1K         | 67     |
| Planipatch Fast Track         | 12      | Pulicol 2000                | 94     | Ultrabond Eco S968 1K         | 67     |
| Planiprep 4 LVT               | 12/83   | Purtop 400 M                | 229    | Ultrabond Eco S1000 1K        | 86     |
| Planiprep Fast Track          | 13      | Purtop 600                  | 229    | Ultrabond Eco Tack            | 81     |
| Planiprep Remove 4 LVT        | 13/84   | Purtop 1000                 | 230    | Ultrabond Eco Tack 4 LVT      | 81     |
| Planiseal 88                  | 220     | Purtop HA                   | 230    | Ultrabond Eco V4SP            | 81     |
| Planiseal 288                 | 220     | Purtop Primer Black         | 230    | Ultrabond Eco V4SP Conductive | 82     |
| Planiseal WR 40               | 152     |                             |        | Ultrabond Eco V4SP Fiber      | 82     |
| Planiseal WR 80 Cream         | 152     | <b>Q</b> Quartz 0.5         | 120    | Ultrabond Eco VS90 Plus       | 82     |
| Planiseal WR 90 Gel           | 152     | Quartz 0.9                  | 120    | Ultrabond MS Rapid            | 58/235 |
| Planiseal WR 100              | 152     | Quartz 0.25                 | 119    | Ultrabond P902 2K             | 67     |
| Planitop 100                  | 161     | Quartz 1.2                  | 28/120 | Ultrabond P913 2K             | 68     |
| Planitop 200                  | 161     | Quartz 1.9                  | 120    | Ultrabond P980 1K             | 68     |
| Planitop 210                  | 161     | Quarzolite Base Coat        | 209    | Ultrabond P990 1K             | 68     |
| Planitop 400                  | 148     | Quarzolite HF Plus          | 209    | Ultrabond P-R9                | 95     |
| Planitop Fast 330             | 14/161  |                             |        | Ultrabond PU Strong           | 58     |

|                          | STRANA |                                | STRANA |                                    | STRANA |
|--------------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Ultrabond S965 1K        | 68     | Ultracoat Oil Pad              | 95     | Ultracoat Top Deck Cleaner         | 74     |
| Ultrabond S997 1K        | 69     | Ultracoat Oil Plus             | 72     | Ultracoat Top Deck Oil             | 74     |
| Ultrabond Super Grip     | 58/82  | Ultracoat Oil Wax              | 72     | Ultracoat Traffic MT               | 75     |
| Ultrabond Turf 2 Stars   | 87     | Ultracoat Pad                  | 96     | Ultracoat Universal Base           | 75     |
| Ultrabond Turf 2 Stars W | 88     | Ultracoat Pad Special Stripper | 96     | Ultracolor Plus                    | 43     |
| Ultrabond Turf LS        | 88     | Ultracoat Polish Anti-Slip     | 96     | Ultralite Flex                     | 36     |
| Ultrabond Turf PU 1K     | 88     | Ultracoat Polish Matt          | 96     | Ultralite S1                       | 36     |
| Ultrabond Turf PU 1K LC  | 88     | Ultracoat Premium Base         | 73     | Ultralite S1 Quick                 | 36     |
| Ultrabond Turf PU 2K     | 89     | Ultracoat Remover Plus         | 97     | Ultralite S2                       | 36     |
| Ultrabond Turf Tape 100  | 89     | Ultracoat Roller Base Sport    | 97     | Ultralite S2 Quick                 | 37     |
| Ultrabond Turf Tape 300  | 89     | Ultracoat Roller Finish Sport  | 97     | Ultraplan                          | 13     |
| Ultracoat Aqua Plus      | 69     | Ultracoat Roller MT8           | 97     | Ultraplan Eco                      | 13     |
| Ultracoat Base One       | 69     | Ultracoat Roller MT Sport      | 98     | Ultraplan Fast Track               | 14     |
| Ultracoat Binder         | 70     | Ultracoat Roller Quick         | 98     | Ultraplan Maxi                     | 14     |
| Ultracoat Cleaner        | 95     | Ultracoat Roller T3            | 98     | Ultratop                           | 115    |
| Ultracoat Easy           | 70     | Ultracoat Roller T5            | 98     | Ultratop Living                    | 116    |
| Ultracoat Easy Plus      | 70     | Ultracoat Roller T10           | 99     | Ultratop Loft F                    | 116    |
| Ultracoat EL             | 70     | Ultracoat Soft Touch Base      | 73     | Ultratop Loft W                    | 116    |
| Ultracoat Filler S1      | 71     | Ultracoat Soft Touch Finish    | 73     | Ultratop Stucco                    | 116    |
| Ultracoat High Traffic   | 71     | Ultracoat Solvent Base         | 73     |                                    |        |
| Ultracoat HT Sport       | 71     | Ultracoat Sport Color          | 74     | <b>V</b> Vinavil 03V               | 200    |
| Ultracoat Oil            | 71     | Ultracoat SR                   | 99     |                                    |        |
| Ultracoat Oil Care       | 72     | Ultracoat Steel Spatula        | 99     | <b>W</b> WallGard Graffiti Barrier | 214    |
| Ultracoat Oil Color      | 72     | Ultracoat Toning Base          | 74     | WallGard Graffiti Remover Gel      | 214    |







## **ESTRISI I MASE ZA IZRAVNAVANJE**

---

# 1. ESTRISI I MASE ZA IZRAVNAVANJE

## 1.1 Estrisi



### Mapecem

Specijalno brzосуšeće i brzovezujuće (24 h) hidraulično vezivo za izradu estriha sa kompenzovanim skupljanjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 350–450 kg MAPECEM-a na 1 m<sup>3</sup> agregata (granulacije od 0 do 8 mm) i 80–160 kg vode, u zavisnosti od vlažnosti agregata.

**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle 2–3 sata.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

– 3 sata za keramičke pločice i proizvode od kamena;  
– posle 24 sata za elastične i drvene podne obloge.

**Ostatak vlage posle 24 sata:** manje od 2%.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nivelisanje, izvlačenje letvom i zaglađivanje.

**Potrošnja:** 3,5–4,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### Mapecem Pronto

Brzосуšeća i brzovezujuća (24 h) pripremljena mešavina za izradu estriha sa kompenzovanim skupljanjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 1 vreća od 25 kg MAPECEM PRONTO-a sa približno 2,2 l vode.

**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle 2–3 sata.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

– 3 sata za keramičke pločice i proizvode od kamena;  
– posle 24 sata za elastične i drvene podne obloge.

**Ostatak vlage posle 24 sata:** manje od 2%.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nivelisanje, izvlačenje letvom i zaglađivanje.

**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Topcem

Specijalno brzосуšeće i normalnovezujuće hidrauličko vezivo za izradu estriha sa kompenzovanim skupljanjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 200–250 kg TOPCEM-a sa 1 m<sup>3</sup> agregata (granulacije od 0 do 8 mm) i 120–140 kg vode za suv agregat.

**Vreme obradljivosti:** 40–60 minuta.

**Prohodnost:** posle 12 sati.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

posle 24 sata za keramičke pločice, 2 dana za prirodni kamen i 4 dana za elastične i drvene obloge.

**Ostatak vlage posle 4 dana:** manje od 2%.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nivelisanje, izvlačenje letvom i zaglađivanje.

**Potrošnja:** 2–2,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### Topcem Pronto

Brzосуšeća (4 dana), normalnovezujuća, pripremljena mešavina visoke termičke provodljivosti, za izradu estriha sa kompenzovanim skupljanjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 1 vreća od 25 kg TOPCEM PRONTO-a sa 1,7 l vode.

**Vreme obradljivosti:** 40–60 minuta.

**Prohodnost:** posle 12 sati.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

posle 24 sata za keramičke pločice, 2 dana za prirodni kamen i 4 dana za elastične i drvene obloge.

**Ostatak vlage posle 4 dana:** manje od 2%.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nivelisanje, izvlačenje letvom i zaglađivanje.

**Potrošnja:** 18–20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine u zavisnosti od stepena sabijenosti.

**Termička provodljivost:** λ = 2.008 W/mK.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 1.2 Tradicionalni estriši



### Mapefibre ST30/ST42

Strukturalna polimerna vlakna za beton i cementne estrihe. Mogu se koristiti za potpunu ili delimičnu zamenu klasične čelične armature. Dužina vlakana: 30 i 42 mm.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Doziranje:** od 1 do 7 kg po kubnom metru mešavine.  
**Pakovanje:** plastične vreće od 6 kg.



### Mapescreed 704

Specijalni akrilni dodatak za postizanje plastičnosti i redukciju vode u hlađenim ili grejanim cementnim estrišima.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Doziranje:** od 1 do 1,5 kg na 100 kg cementa.  
**Pakovanje:** kanisteri od 10 i 25 kg.

## 1.3 Samoizravnavajuće mase



### Nivorapid

Brzovezujuća, tiksotropna, cementna masa za izravnavanje, za nanošenje u debljinama od 1 do 20 mm, uključujući i na vertikalnim površinama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi i zidovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.

**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.

**Debljina nanošenja:** od 1 do 20 mm.

**Prohodnost:** posle približno 2 sata.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

4–6 sati za keramičke pločice i prirodni kamen, 12 sati za parket i elastične obloge.

**Boja:** siva.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** metalnom gletericom.

**Potrošnja:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planex HR

Brzосуšeća, vlagootporna, samoizravnavajuća masa za nanošenje u debljinama od 1 do 10 mm. Takođe je pogodan za izravnavanje unutrašnjih podloga pre lepljenja nevarnih elastičnih podnih ploča reaktivnim lepkovima, u prostorijama koje je potrebno često prati ili ispirati, kao i za izravnavanje betonskih podloga gde je prisutno podizanje vlage, a pre postavljanja izolacionih ploča od PVC-a, kao što je MAPELAY.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



#### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji i spoljašnji podovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.

**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.

**Debljina nanošenja:** od 1 do 10 mm.

**Prohodnost:** posle približno 3 sata.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge:**

24–48 sati za keramičke pločice i prirodni kamen, 12 sati za elastične podne obloge.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Boja:** prljavo roze.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom ili pumpom.

**Potrošnja:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Planex HR Maxi

Brzосусећа, vlagootporna, samoizravnavajuća masa za nanošenje u debljinama od 2 do 20 mm. Takođe je pogodan za izravnavanje unutrašnjih podloga pre lepljenja nevarenih elastičnih podnih ploča reaktivnim lepkovima, u prostorijama koje je potrebno često prati ili ispirati, kao i za izravnavanje betonskih podloga gde je prisutno podizanje vlage, a pre postavljanja izolacionih ploča od PVC-a, kao što je MAPELAY.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji i spoljašnji podovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 2 do 20 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 3 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 24–48 sata za keramičke pločice i prirodni kamen, 12 sati za elastične podne obloge.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom ili pumpom.  
**Potrošnja:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Planipatch

Izrazito brzосусећа, tiksotropna, cementna masa fine granulacije, za izravnavanje u debljini od 0 do 10 mm, uključujući i na vertikalnim površinama.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi i zidovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** posle približno 10 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 0 do 10 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 2 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 4–6 sati za keramičke pločice i prirodni kamen, 12 sati za elastične podne obloge.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Planipatch Fast Track

Izrazito brzосусећа, tiksotropna masa fine granulacije, za:  
 – izravnavanje i lokalne popravke u debljini do 25 mm;  
 – postavljanje elastičnih obloga posle samo 1 sata.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi i zidovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** posle približno 10 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 0 do 25 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 1 sat.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 1 sat.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 23 kg.



## Planiprep 4 LVT

Spremna za upotrebu, masa za zapunjavanje spojeva prilikom polaganja samoležećih luksuznih vinil ploča (LVT). Upotrebljava se za izravnavanje i zaglađivanje na postojećim unutrašnjim oblogama od keramičkih pločica i kamena, za nanošenje u debljini do 2 mm. Popunjava spojeve između pločica i sanira lokalna oštećenja tako da formira finu, glatku površinu. Omogućava postavljanje LVT ploča već nakon 2 sata.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi pre polaganja samoležećih LVT ploča.  
**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Debljina nanošenja:** 0–2 mm (do 3–4 mm na mestimičnim oštećenjima i spojevima).  
**Prohodnost:** posle približno 1 sat.  
**Vreme čekanja pre brušenja i nanošenja samoležećih LVT ploča:** posle približno 2 sata.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.





## Planiprep Fast Track

Izrazito brzосуšeća, tiksotropna masa fine granulacije za zaglađivanje i izravnavanje novih i postojećih unutrašnjih podloga (u debljini nanošenja do 3 mm), kojom se veoma brzo (posle 2 h) dobija podloga pogodna za postavljanje svih tipova podnih obloga, uključujući sintetičke i tekstilne.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi i zidovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena i elastičnih obloga.  
**Boja:** siva.  
**Vreme obradljivosti:** posle približno 25 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 0 do 3 mm (1 cm za lokalne popravke).  
**Prohodnost:** posle približno 1 sata (za debljinu od 3 mm).  
**Vreme čekanja pre polaganja podnih obloga:** 2 sata za elastične podne obloge.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 1,0 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** kutije od 16 kg sa plastičnim vrećama 4x4 kg.



## Planiprep Remove 4 LVT

Spremna za upotrebu, masa za zapunjavanje spojeva prilikom polaganja samoležećih luksuznih vinil ploča (LVT), koja se lako uklanja bez ostavljanja tragova. Upotrebljava se za izravnavanje i zaglađivanje na postojećim unutrašnjim oblogama od keramičkih pločica i kamena, za nanošenje u debljini do 2 mm. Popunjava spojeve između pločica i formira finu, glatku površinu pogodnu za polaganje samoležećih LVT ploča.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi pre polaganja samoležećih LVT ploča.  
**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Debljina nanošenja:** 0–2 mm.  
**Prohodnost:** posle 12–24 sata.  
**Vreme čekanja pre brušenja i nanošenja samoležećih LVT ploča:** posle 12–24 sata.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



## Ultraplan

Izrazito brzovezujuća, samoizravnavajuća masa za ravnanje, za nanošenje u debljini od 1 do 10 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 1 do 10 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 3 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 12 sati za keramičke pločice, prirodni kamen, elastične i drvene obloge.  
**Nanošenje:** gletericom, nazubljenom gletericom ili pumpom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** prljavo roze.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 23 kg.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



## Ultraplan Eco

Izrazito brzovezujuća (posle 12 sati), samoizravnavajuća masa za nanošenje u debljini od 1 do 10 mm sa veoma niskim sadržajem isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** 20–30 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 1 do 10 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 3 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 12 sati za keramičke pločice, prirodni kamen i elastične podne obloge, posle 24 sata za drvene obloge.  
**Nanošenje:** gletericom, nazubljenom gletericom ili pumpom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** prljavo roze.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 23 kg.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

# 1. ESTRISI I MASE ZA IZRAVNAVANJE



## Ultraplan Fast Track

Izrazito brzosušeća samoizravnavajuća masa za nanošenje u debljini od 1 do 10 mm. Pogodna je za obnovu elastičnih podova u slučajevima kratkih rokova izvođenja.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah fine granulacije.  
**Područje primene:** unutrašnji podovi, pre ugradnje elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** 10–15 minuta.  
**Debljina nanošenja:** 1–10 mm.  
**Prohodnost:** posle 1 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja podne obloge:** 2 sata (elastične podne obloge).  
**Nanošenje:** gletericom ili nazubljenom gletericom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 23 kg.



## Ultraplan Maxi

Izrazito brzovezujuća, samoizravnavajuća masa za nanošenje u debljini od 3 do 40 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji podovi pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i drvenih obloga.  
**Vreme obradljivosti:** 30–40 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 3 do 40 mm.  
**Prohodnost:** posle približno 3 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** od 12 do posle 24 sata za keramičke pločice i prirodni kamen, od 24 do posle 72 sata za elastične i drvene podne obloge (u zavisnosti od debljine).  
**Nanošenje:** gletericom ili pumpom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 1.4 Mase za izravnavanje



## Nivoplan

Izravnavajući cementni malter za zidove i plafone, za nanošenje u debljini od 2 do 20 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** na zidovima pre ugradnje keramičkih pločica i prirodnog kamena.  
**Vreme obradljivosti:** 2–3 sata.  
**Debljina nanošenja:** od 2 do 20 mm.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge ceramic and natural stone:** posle 24 sata, u zavisnosti od debljine.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Boje:** siva i bela.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,4 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Planitop Fast 330

Brzovezujući cementni malter ojačan vlaknima za izravnavanje spoljašnjih i unutrašnjih horizontalnih i vertikalnih površina, za nanošenje u debljini od 3 do 30 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** unutrašnji zidovi i podovi pre ugradnje keramičkih pločica i prirodnog kamena.  
**Vreme obradljivosti:** približno 20 minuta.  
**Debljina nanošenja:** od 3 do 30 mm.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge ceramic and natural stone:** 4 sata, u zavisnosti od temperature okruženja.  
**Nanošenje:** mistryjom, metalnom gletericom.  
**EMICODE:** EC1 R – veoma niska emisija.  
**Boja:** siva.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,45 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane plastične vreće od 25 kg.









## PROIZVODI ZA ZVUČNU IZOLACIJU

---

## 2. PRODUCTS FOR SOUNDPROOFING



### Mapesilent Band R

Traka od ekspaniranog polietilena zatvoreno-ćelijske strukture, za lepljenje po ivicama zidova i oko elemenata koji prolaze kroz estrihe, za sprečavanje formiranja zvučnih mostova.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Debljina:** 5 mm.  
**Bazna širina:** 50 mm.  
**Visina:** 100 mm / 160 mm.  
**Dužina:** 50 m.  
**Pakovanje:** celofansko pakovanje sa 4 rolne dužine 50 m.



### Mapesilent Comfort

Traka za zvučnu izolaciju za plivajuće estrihe, za sprečavanje prenošenja udarnog zvuka, izrađena od ekspaniranog polietilena zatvoreno-ćelijske strukture visoke gustine i obložena zaštitnom folijom.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Debljina:** 6 mm.  
**Stišljivost (smanjenje debljine u odnosu na vreme pod opterećenjem):** < 8%.  
**Toplotna provodljivost –  $\lambda$ :** 0,04 W/mK.  
**Faktor otpora difuzije vodene pare –  $\mu$ :** > 2000.  
**Računska dinamička krutost ( $S'$ ):** 50 MN/m<sup>3</sup>.  
**Redukcija buke od hodanja ( $\Delta L_w$ ):** 23,5 dB.  
**Indeks nivoa buke od hodanja ( $L'_{n,w}$ ):** 58 dB (\*).  
**Izmereni nivo buke od hodanja ( $L'_{n,w}$ ):** 57 dB (\*).

(\*) kalkulacije i ispitivanja izvedene na ploči od opeke / betona debljine 20 + 4 cm, izravnavajućem sloju od 10 cm, cementnom estrihu od 5 cm i keramičkim pločicama.



### Mapesilent Panel

Ploče za zvučnu izolaciju sa bitumenom i specijalnom elasto-plastomernom membranom na bazi polimera sa ojačanjem od poliester, vezane za elastični sloj od poliesterskih vlakana.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Čvrstoća pri zatezanju:** – uzdužna: 700 N/50 mm;  
– poprečna: 500 N/50 mm.  
**Snaga udara:** 900 mm.  
**Otpornost na statičko probijanje:** 15 kg.  
**Vodonepropusnost:** > 100 KPa.  
**Reakcija na požar:** F.  
**Dinamička krutost ( $S't$ ):** 10 MN/m<sup>3</sup>.  
**Računska dinamička krutost ( $S'$ ):** 21 MN/m<sup>3</sup>.  
**Redukcija buke od hodanja ugrađenog sistema ( $\Delta L_w$ ):** 42 dB.  
**Redukcija buke od hodanja u laboratorijskim uslovima ( $\Delta L_w^{(t)}$ ):** 24 dB.  
**Termička otpornost (R):** 0,313 m<sup>2</sup>K/W.  
**Nominalna debljina:** 13 mm.  
**Format:** ploče 1000×1000 mm.  
**Težina:** 5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** palete od 75 m<sup>2</sup>.

(t) Measured in an independent laboratory on a 14 cm thick normalised reinforced concrete floor as a surface area of 10 m<sup>2</sup> in an upper acoustic chamber (prema UNI EN ISO 140-8).



### Mapesilent Roll

Trake za zvučnu izolaciju sa bitumenom i specijalnom elasto-plastomernom membranom na bazi polimera sa ojačanjem od poliester, umetnutim u sloj elastičnog poliesterskog vlakna obloženog plavom, netkanom polipropilenskom tkaninom, samolepljivom u širini od 5 cm duž ivica.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Čvrstoća pri zatezanju:** – podužna: 700 N/50 mm.  
– poprečna: 500 N/50 mm.  
**Snaga udara:** 900 mm.  
**Otpornost na statičko probijanje:** 15 kg.  
**Vodonepropusnost:** > 100 KPa.  
**Reakcija na požar:** F.  
**Dinamička krutost ( $S't$ ):** 15 MN/m<sup>3</sup>.  
**Računska dinamička krutost ( $S'$ ):** 47 MN/m<sup>3</sup>.  
**Redukcija buke od hodanja ugrađenog sistema ( $\Delta L_w$ ):** 37 dB.  
**Redukcija buke od hodanja u laboratorijskim uslovima ( $\Delta L_w^{(t)}$ ):** 21 dB.  
**Termička otpornost (R):** 0,145 m<sup>2</sup>K/W.  
**Nominalna debljina:** 8 mm.  
**Format:** 10×1 m rolls sa 5 cm border along the sides.  
**Težina:** 1,8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** palete od 160 m<sup>2</sup>.

(t) Merenja izvedena u nezavisnoj laboratoriji na normalizovanom armaturnom betonskom podu debljine 14 cm sa površinom od 10 m<sup>2</sup> i gornjom akustičnom komorom (prema EN ISO 140 – 8).



### **Mapesilent Tape**

Lepljiva traka za zaptivanje spojeva u sistemima za zvučnu izolaciju, ojačana polietilenom zatvoreno-ćelijske strukture.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina:** 3 mm.

**Širina:** 100 mm.

**Dužina:** 25 m.

**Pakovanje:** kutije sa 12 rolni dužine 25 m.



### **Mapesonic CR**

Ploče za zvučnu izolaciju na bazi gume i plute, koja se nanosi na podlogu pre ugradnje keramičkih pločica, prirodnog kamena, elastičnih i višeslojnih drvenih podnih obloga.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina:** 2 mm and 4 mm.

**Format:**

– listovi 30×1 m (debljine 2 mm);

– listovi 20×1 m (debljine 4 mm).

**Redukcija buke od hodanja EN ISO 140-8:** 10 dB.

**Gustina (kg/m<sup>3</sup>):** 700.

**Boja:** braon-crna.

**Zatezna čvrstoća EN ISO 1798 (N/mm<sup>2</sup>):** 0,6.

**Izduženje pri kidanju EN ISO 1798 (%):** 20.

**Redukcija buke od hodanja EN ISO 140-8:** 10 dB.

**Sertifikovano:** Technical Report N. PX21361-1.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija..



### **Mapesonic Strip**

Samolepljiva traka za sprečavanje stvaranja akustičkih mostova, za postavljanje po ivici poda i na mestima prodora.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina:** 3 mm.

**Širina:** 5 cm.

**Dužina:** 11 m.

**Pakovanje:** kutija sa 4 rolne dužine 11 m.





**OSNOVNI PREMAZI, SREDSTVA  
ZA POBOLJŠANJE PRIANJANJA,  
KONSOLIDACIJU I ZATVARANJE  
PREOSTALE VLAGE U PODLOZI**

---





#### **Biblock**

Dvokomponentni epoksidni proizvod u vodenoj disperziji namenjen za konsolidaciju podloge i postizanje protivprašnosti.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A: gusta tečnost; komp. B: tečnost.  
**Boje:** komp. A: slamasto žuta; komp. B: čilbar smeđa.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 1 : 1.  
**Vreme obradljivosti:** 30–40 minuta.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,10–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante 2,5 kg + 2,5 kg.



#### **Eco Prim Grip**

Višenamenski osnovni prijanjajući premaz za poboljšanje prijanjanja svih tipova cementnih, gipsanih i krečnih maltera na podloge od betona, opeke, betonskih blokova, blokova od gas–betona i gipsa. Koristi se i za poboljšanje prijanjanja lepkova za keramičke pločice i masa za izravnjavanje na neupojnim podlogama kao što su keramičke pločice, teraco i prirodni kamen, u unutrašnjim prostorijama.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta tečnost.  
**Boja:** siva.  
**Vreme čekanja pre nanošenja maltera:** 15–20 minuta.  
**Vreme čekanja pre nanošenja mase za zaglađivanje:** 30 minuta.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** valjkom ili četkom.  
**Potrošnja:** 0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 10 kg i 5 kg.



#### **Eco Prim PU 1K**

Jednokomponentni, poliuretanski osnovni premaz za zatvaranje preostale vlage, učvršćivanje i hidroizolaciju cementnih estriha, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** braon.  
**Prohodnost:** posle 9–10 sati.  
**Vreme čekanja pre polaganja parketa reaktivnim lepkovima:** najmanje posle 24 sata, najviše posle 3 dana.  
**Vreme čekanja pre polaganja parketa ili ravnajuće mase na podlogu posutu kvarcnim peskom:** posle 36 sati.  
**EMICODE:** EC1 R – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** valjkom ili četkom.  
**Potrošnja:** 0,2–0,4 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



#### **Eco Prim PU 1K Turbo**

Jednokomponentni, poliuretanski, brzosušeci osnovni prijanjajući premaz, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za učvršćivanje i zatvaranje preostale vlage u estrihu.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** braon.  
**Prohodnost:** 30–40 minuta.  
**Vreme čekanja pre polaganja parketa reaktivnim lepkovima:** najmanje 2 sata, najviše posle 24 sata.  
**Vreme čekanja pre polaganja parketa ili ravnajuće mase na podlogu posutu kvarcnim peskom:** posle 12–24 sata.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** valjkom ili četkom.  
**Potrošnja:** 0,2–0,4 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



## Eco Prim T

Akrilni osnovni prijanjajući premaz, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za upojne i neupojne površine.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** bela.

**Razređivanje sa vodom:** nanosi se nerazređen na neupojne površine, u odnosu 1 : 1 ili 1 : 2 na upojne površine.

**Vreme čekanja pre nanošenja mase za izravnavanje:** 1–5 sati u zavisnosti od uslova sredine i upojnosti podloge.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom ili četkom.

**Potrošnja:** 0,10–0,20 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 20 kg.



## Eco Prim T Plus

Akrilni osnovni premaz u vodenoj disperziji, bez rastvarača, niskog intenziteta mirisa, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** svetlo plava.

**Razređivanje sa vodom:** nerazređen na neupojnim podlogama, 1 : 1 ili 1 : 2 na upojnim podlogama.

**Vreme čekanja pre nanošenja lepka ili mase za izravnavanje:** od 2 do 5 sati u zavisnosti od uslova okruženja i upojnosti podloge.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** sa četkom ili valjkom.

**Potrošnja:** 0,10–0,20 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 20 kg.



## Eporip

Dvokomponentni epoksidni lepak bez rastvarača za konstruktivna lepljenja i monolitno zalivanje pukotina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:**

komp. A: tečna pasta; komp. B: tečna pasta.

**Boje:** komp. A: crna; komp. B: bela.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme vezivanja:** posle 24 sata.

**Vreme obradljivosti:** 60 minuta.

**Otvoreno vreme:** 5 sati.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** četkom, gletericom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 1,35 kg/dm<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kompleti od 2 kg i 10 kg.



## Eporip Turbo

Dvokomponentna brzovezujuća poliesterska smola za monolitno zalivanje pukotina u estrisima.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:**

komp. A: tečna pasta; komp. B: tečna pasta.

**Boje:** komp. A: siva; komp. B: bela.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 500 : 8.

**Setting time:** 20–30 minuta.

**Vreme obradljivosti:** 7 minuta.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** ulivanjem.

**Potrošnja:** 1,7 kg po dm<sup>3</sup> zalivene pukotine.

**Pakovanje:** metalne kante od 508 g (komponenta A: 500 g; komponenta B: 8 g).



#### **Livingum**

Aditiv za cementne maltere i mase za izravnavanje.  
Aditiv na bazi sintetičke smole u vodenoj disperziji za dodavanje u cementni malter i mase za izravnavanje radi poboljšanja mehaničkih karakteristika i prijanjanja.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela.  
**Razređivanje sa vodom:** 1 : 4 – 1 : 5 kada se koristi kao osnovni prijanjajući premaz.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od odnosa razređivanja.  
**Pakovanje:** kante od 25 kg.



#### **Malech**

Višenamenski osnovni premaz na bazi mikromolekularnih akrilnih smola u vodenoj disperziji.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 15.  
**Razređivanje sa vodom:** spremno za upotrebu; 30–50% vode za površine sa niskom apsorpcijom.  
**Vreme čekanja pre nanošenja drugih proizvoda:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** from +5 °C to +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,10–0,15 (kg/m<sup>2</sup>).  
**Pakovanje:** 2 i 10 kg.



#### **Mapecoat I 600 W**

Dvokomponentni, transparentni, epoksidni osnovni prijanjajući premaz, u vodenoj disperziji.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Boja mešavine:** opalescentna.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 2,3 : 3,6.  
**Vreme obradljivosti:** 2–3 sata.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** 3–4 sata (prvi sloj); 6–8 sati (drugi sloj).  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 300–500 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od apsorpcije razređenog proizvoda.  
**Pakovanje:** kompleti od 5,9 kg i 11,8 kg (A + B).



#### **Mapecoat I 600 W Lucido**

Dvokomponentni, sjajni, transparentni, epoksidni osnovni prijanjajući premaz u vodenoj disperziji.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Boja mešavine:** opalescentna.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 2,3 : 3,6.  
**Vreme obradljivosti:** 2–3 sata.  
**Suvo na dodir na +23 °C – 50% R.H.:** – 3–4 sata (prvi sloj); – 6–8 sati (drugi sloj).  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 300–500 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od aporpcije.  
**Pakovanje:** kompleti od 5,9 kg (A + B).





### **Planicrete**

Lateks sintetičke smole, za poboljšanje prijanjanja cementnih mešavina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Sadržaj suve materije:** 36%.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:**

– za izradu veznog sloja: 100–150 g/m<sup>2</sup>;

– za spravljenje estriha i maltera: 50–80 kg/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri od 5, 10 i 25 kg i pakovanja od 12x1 kg.



### **Primer 3296**

Akrilni osnovni premaz u vodenoj disperziji, za konsolidaciju i postizanje protivprašnosti estriha, sa svojstvom visoke penetracije u podlogu.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** opalescentna.

**Razređivanje sa vodom:** bez razređivanja, 1: 1 ili 1:2 u zavisnosti od upojnosti podloge. u zavisnosti od upojnosti podloge.

**Vreme sušenja:** 1–5 dana.

**Vreme čekanja pre polaganja obloge vinilnim lepkom:** posle sušenja.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 0,1–0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg.



### **Primer BI**

Osnovni prijanjajući premaz na bazi sintetičkih smola, za poboljšanje prijanjanja premaza na bazi poliuretana (iz palete proizvoda PURTOP) na postojećim bitumenskim membranama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Gustina prema EN ISO 2811-1 (g/cm<sup>3</sup>):** 0,96.

**Sadržaj suve materije (%):** 10.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Nanošenje narednih slojeva:** posle 2–4 sata.

**Vreme sušenja:** 5–6 sati na +20 °C.

**Potrošnja:** 0,20 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od vrste podloge.

**Pakovanje:** 10 kg.



### **Primer EP**

Dvokomponentni epoksidni osnovni prijanjajući premaz za konsolidaciju i hidroizolaciju cementnih estriha i industrijskih podova.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Minimalno vreme čekanja:** posle 24 sata u zavisnosti od poroznosti podloge.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 1 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 4–5 sati.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5+5 kg.



#### **Primer EP Rustop**

Dvokomponentni osnovni prijanjajući premaz za metalne površine.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:**  
komp. A : komp. B. = 100 : 30.  
**Boja mešavine:** bela.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije (%):** 70.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1.100.  
**Viskoznost mešavine (mPa·s):** 500 (# 3 – 50 rpm).  
**Vreme obradljivosti:** 15–20 minuta na +20 °C.  
**Temperatura površine:** najmanje +10 °C.  
**Vreme obradljivosti:** 6 sati na +20 °C.  
**Nanošenje narednih slojeva:** posle 6–8 sati na +20 °C.  
**Suvo na dodir:** posle 2 sata na +20 °C.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 24 sata.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,2 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti od 5 kg (A + B).



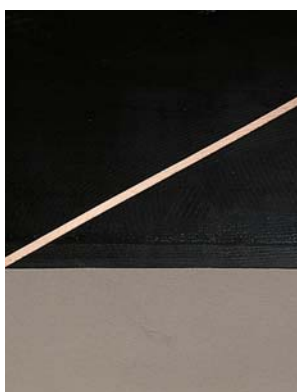
#### **Primer G**

Osnovi prijanjajući premaz i regulator upojnosti na bazi sintetičkih smola, u vodenoj disperziji sa niskim sadržajem isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** plava.  
**Razređivanje sa vodom:**  
od 1 : 1 do 1 : 3 u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Vreme sušenja:** 2 sata u zavisnosti od Odnos razređivanja i upojnosti podloge.  
**Nanošenje:** četkom.  
**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.  
**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od upotrebe.  
**Pakovanje:** kante od 5, 10 i 25 kg i kutije od 12x1 kg.



#### **Primer G Conductive**

Osnovni prijanjajući premaz bez rastvarača, crne boje, na bazi sintetičkih smola u vodenoj disperziji.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** crna.  
**Vreme sušenja:** najmanje 2 sata.  
**Električna otpornost:** 50.000 ohm.  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** četkom.  
**Potrošnja:** 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



#### **Primer KL**

Osnovni prijanjajući premaz za dvokomponentne epoksidne, epoksi – poliuretanske i poliuretanske lepkove i razređivač za PRIMER MF.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna roze.  
**Razređivanje:** PRIMER KL : PRIMER MF = 1 : 6.  
**Vreme sušenja:** 5 minuta.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** pamučnom krpom.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kutije sa 12 boca od 0,8 l i metalne kante od 8 kg.



### Primer M

Jednokomponentni osnovni premaz za poboljšanje prijanjanja poliuretanskih masa za zaptivanje na neupojnim podlogama.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Zapaljivost:** nezapaljivo.  
**Nanošenje temperature:** od +5 °C do +35 °C.  
**Vreme sušenja:** 40 minuta.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** četkom.  
**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojnicu dubine 1 cm).  
**Pakovanje:** boce od 250 g, metalne kante od 2 kg.



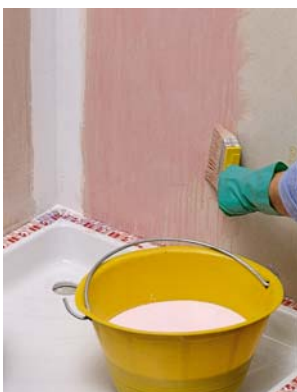
### Primer MF EC Plus

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz niske viskoznosti, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za konsolidaciju i zatvaranje preostale vlage u cementnim podlogama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentno žuta.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.  
**Vreme čekanja pre polaganja podne obloge ili mase za izravnavanje:** posle 24 sata.  
**Vreme obradljivosti:** 40 minuta.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili ravnom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** pakovanja od 5 kg (A + B).



### Primer S

Hidroiolacioni osnovni premaz na vodenoj osnovi.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** roze.  
**Vreme između nanošenja dva sloja:** 20–30 minuta.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** posle približno 12 sati.  
**Nanošenje:** četkom ili valjkom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštiti od smrzavanja.  
**Potrošnja:** 0,1 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** boce od 5 kg.



### Primer SN

Dvokomponentni epoksidni prijanjaći premaz sa puniocima. Može se tonirati dodavanjem proizvoda MAPECOLOR PASTE.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komponenta A : komponenta B = 80 : 20.  
**Boja mešavine:** neutralna.  
**Konzistencija mešavine:** viskozna tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1500.  
**Viskoznost mešavine (mPa·s):** 1.100 ± 100 (# 3 – rpm 50).  
**Vreme obradljivosti:** 30 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** from +8 °C to +35 °C.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** 6 sati.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** ravnom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,3–0,7 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti i karakteristika podloge.  
**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A+B); kompleti od 5 kg (A+B).



#### **Profas**

Osnovni premaz na vodenoj osnovi, sa svojstvom visoke penetracije, za učvršćivanje cementnih estriha.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Vreme sušenja:** u zavisnosti od upojnosti podloge.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** četkom, četkom ili valjkom.

**Potrošnja:** 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg tanks.



#### **Quartz 1.2**

Kvarcni pesak pravilne kristalaste strukture, odabrane granulacije zrna (maksimalno 1,2 mm), za poboljšanje prijanja lepkova na osnovne premaze na bazi smole i epoksida.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boje:** siva – bež.

**Veličina zrna:** 0,7–1,2.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



#### **Triblock P**

Trokomponentni epoksidno-cementni osnovni premaz za vodonepropusnu obradu vlažnih površina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A tečnost; komp. B tečnost; komp. C prah.

**Boje:** komp. A bela; komp. B bela; komp. C bela.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B : komp. C = 12 : 38 : 50.

**Vreme obradljivosti:** 30–40 minuta.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** 4–6 sati.

**Vreme čekanja pre polaganja podne obloge ili mase za izravnjavanje:** 18 sati.

**Maksimalno vreme čekanja pre polaganja podne obloge ili mase za izravnjavanje:** 7 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** četkom ili valjkom.

**Potrošnja:** 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 kg (A+B+C).







# LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN

---

## 4. LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN

### 4.1 Lepkovi na bazi hidrauličnih veziva



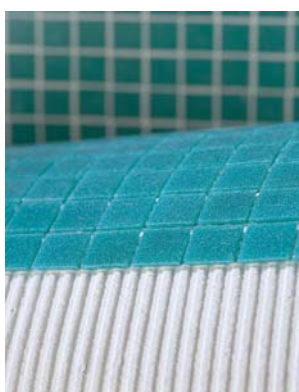
#### Adesilex P9

Poboljšani cementni lepak klase C2TE, sa produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje keramičkih pločica i kamena i nanošenje u debljini do 5 mm. Beli Adesilex P9 odlikuje odlična obradljivost i visok intenzitet bele boje.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:**  $\geq 30$  minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 4–8 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Boje:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (vreće od 25 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).  
**Potrošnja:** 2–5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije 4x5 kg.



#### Adesilex P10

Poboljšani beli cementni lepak klase C2TE, sa produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje staklenog mozaika, keramičkih pločica i prirodnog kamena (za nanošenje u debljini do 5 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:**  $\geq 30$  minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 4–8 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Boje:** bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 2–5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



#### Elastorapid

Dvokomponentni, poboljšani, visoko-deformabilni, brzovezujući i brzосуšeći cementni lepak klase C2FTE/S2, bez klizanja na vertikalnim površinama, sa produženim otvorenim vremenom, za lepljenje keramičkih pločica i kamena (za nanošenje u debljini do 10 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 60–75 minuta.  
**Otvoreno vreme:**  $\geq 30$  minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:** 3 sata.  
**Prohodnost:** posle približno 2–3 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno posle 24 sata (posle 3 dana za bazene).  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S2 – visoko deformabilan.  
**Boje:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**Rok trajanja:** komp. A: 12 meseci; komp. B: 24 meseca.  
Zaštiti od smrzavanja.  
**Potrošnja:** 3–8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:**  
ELASTORAPID beli: komplet od 31,25 kg  
komp. A: 25 kg / komp. B: 6,25 kg.  
ELASTORAPID sivi: komplet od 31,25 kg  
komp. A: 25 kg / komp. B: 6,25 kg.



#### Granirapid

Poboljšani, dvokomponentni, deformabilni, brzovezujući i brzосуšeći cementni lepak klase C2F S1, za lepljenje keramičkih pločica i kamena (za nanošenje u debljini do 10 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: prah; komp. B: gusta tečnost.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: 25 kg + komp. B: 5,5 kg.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.  
**Otvoreno vreme:** 20 minuta.  
**Vreme vezivanja:** 2 sata.  
**Prohodnost:** 3–4 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24 sata.  
**Boje available:** siva i bela.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**Potrošnja:** 3–8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:**  
GRANIRAPID beli: komplet od 28 kg  
komponenta A: vreća od 22,5 kg  
komponenta B: kanta od 5,5 kg  
GRANIRAPID siva: komplet od 30,5 kg  
komponenta A: vreća od 25 kg  
komponenta B: kanta od 5,5 kg





## Isolastic

Lateks za poboljšanje čvrstoće prijanjanja i deformabilnosti cementnih lepkova KERABOND, KERABOND T i ADESILEX P10.

Mešanjem lepkova KERABOND, KERABOND T i KERABOND PLUS sa ISOLASTIC-om dobijaju se poboljšani, visokodeformabilni lepkovi sa produženim otvorenim vremenom (klasa C2E/S1).

Mešanjem ADESILEX-a P10 sa ISOLASTIC-om razređenim vodom u razmeri 1:1, dobija se poboljšani, visokodeformabilni lepak sa produženim otvorenim vremenom (klasa C2E/S1).

### TEHNIČKI PODACI ZA KERABOND/KERABOND T/ KERABOND PLUS-ISOLASTIC:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4-8 sati;

– za podove: 24-posle 36 sati.

**Prohodnost:** posle 24-posle 36 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Deformabilnost prema EN 12004:** S2 – visoko deformabilan (ADESILEX P10 + ISOLASTIC pomešan sa vodom u razmeri 1:1 – S1 deformabilan).

**Nanošenje:** KERABOND/KERABOND T/KERABOND PLUS + ISOLASTIC: nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6. ADESILEX P10/SOLASTIC pomešan sa vodom u razmeri 1:1: nazubljenom gletericom.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.

**Potrošnja:** 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5, 10 i 25 kg i kutije od 12x1 kg.



## Kerabond

Cementni lepak za keramičke pločice (za nanošenje u debljini do 5 mm).



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4-8 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci (vreće od 25 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).

**Potrošnja:** 2-5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije od 4x5 kg.



## Kerabond Plus

Poboljšani cementni lepak sa produženim otvorenim vremenom za polaganje keramičkih pločica i kamena.



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** ≥ 30 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4-8 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 2-5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Kerabond T

Cementni lepak za keramičke pločice, bez klizanja na vertikalnim površinama (za nanošenje u debljini do 5 mm).



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4-8 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 2-5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije od 4x5 kg.

## 4. LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN



### Keracrete

Lateks sintentičke gume namenjen mešanju sa peskom i cementom, (za nanošenje u debljini do 5 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 90 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4–6 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 3 dana.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana (21 dana za bazene).

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 5 ili 6.

**Preporučeni odnos mešanja:** 1 težinski deo KERACRETE-a, 2 težinska dela cementa (klase 32.5), 2 težinska dela peska; ili 1 težinski deo KERACRETE-a, 1.5 težinska dela cementa (klase 42.5), 2 težinska dela peska; ili alternativno 1 težinski deo KERACRETE-a, 1 težinski deo cementa (klase 52.5) i 2 težinska dela peska.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.

**Potrošnja:** 0.5–1 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 25 kg.



### Keraflex

Poboljšani cementni lepak sa produženim otvorenim vremenom i bez klizanja na vertikalnim površinama, za keramičke pločice i kamen (za nanošenje u debljini do 5 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** ≥ 30 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4–6 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci (vreće od 25 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).

**Potrošnja:** 2–5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije od 4×5 kg.



### Keraflex Easy S1

Poboljšani deformabilni cementni lepak, sa produženim otvorenim vremenom, odlične pokrivne moći i jednostavan za nanošenje, za keramičke pločice i kamen, za nanošenje u debljini do 10 mm. Posebno se preporučuje za lepljenje porcelanskih pločica na velike podne površine. Ima veoma nisku emisiju isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** 30 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4–6 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Potrošnja:** 2–5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Keraflex Maxi S1

Poboljšani, deformabilni cementni lepak sa produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, odlične obradljivosti, izrađen po Low Dust tehnologiji, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja. Posebno se preporučuje za lepljenje porcelanizovanih pločica velikog formata i ploča od prirodnog kamena (za nanošenje u debljini od 3 do 15 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.

**Otvoreno vreme:** > 30 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:**

– za zidove: 4–8 sati;

– za podove: posle 24 sata.

**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.

**Deformabilnost prema EN 12004:** S1 – deformabilan.

**Boja:** bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 1,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 23 kg.



### **Keraflex Maxi S1 Zero**

Poboljšani, deformabilni cementni lepak sive boje sa produženim otvorenim vremenom, bez klizanja na vertikalnim površinama, odlične obradljivosti, izrađen po Low Dust tehnologiji, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja. Posebno se preporučuje za lepljenje keramičkih pločica velikog formata i prirodnog kamena.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:** > 30 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja: za zidove: 4–8 sati; za podove:** posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S1 – deformabilan.  
**Boje:** siva.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Keraset**

Cementni lepak za keramičke pločice (za nanošenje u debljini do 5 mm).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** 6–8 sati.  
**Otvoreno vreme:** 20 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 3–6 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Boje:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5 ili 6.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 2–5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Latex Plus**

Elastifikator na bazi lateksa za dodavanje u lepak KERAQUICK MAXI S1. Dodavanjem LATEX PLUS-a KERAQUICK MAXI S1 dobija svojstva klase CF2/S2 (poboljšani, brzovezujući, visoko deformabilni lepkovi).

#### **TEHNIČKI PODACI ZA**

**LATEX PLUS + KERAQUICK MAXI S1:**  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 10–15 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:** 2–3 sata.  
**Prohodnost:** posle približno 2–3 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno posle 24 sata. (posle 3 dana za bazene).  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S2 – visoko deformabilan.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**Rok trajanja (LATEX PLUS):** 24 meseca. Zaštiti od smrzavanja.  
**Potrošnja:** izračunava se prema količini KERAQUICK-a MAXI S1 i odnosa mešanja.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### **Tixobond White**

Poboljšani cementni lepak izrazito bele boje za keramičke pločice, bez klizanja na vertikalnim površinama (za nanošenje u debljini do 15 mm).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:** 30 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 4–8 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## 4. LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN



### Ultralite Flex

Jednokomponentni, poboljšani, deformabilni cementni lepak smanjene težine, bez klizanja na vertikalnim površinama, sa produženim otvorenim vremenom, proizveden po Low dust tehnologiji, velike izdašnosti, lako obradljiv i visoke pokrivne moći, za postavljanje keramičkih pločica, kamena i tankih porcelanskih pločica.



Ultra  
ite  
Technology

#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:** > 30 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:** 4–8 sati.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** 14 dana.  
**Boja:** bela ili siva.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 0,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine, odnosno 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 15 kg.



### Ultralite S1

Jednokomponentni, poboljšani, deformabilni, cementni lepak smanjene težine, bez klizanja na vertikalnim površinama, sa produženim otvorenim vremenom, proizveden po Low dust tehnologiji, izuzetno velike pokrivne moći, lak za nanošenje, za postavljanje keramičkih pločica i kamena.



Ultra  
ite  
Technology

#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:** > 30 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 4–8 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S1 – deformabilan.  
**Boja:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 15 kg.



### Ultralite S1 Quick

Jednokomponentni, poboljšani, brzovezujući, deformabilni cementni lepak smanjene težine, bez klizanja na vertikalnim površinama, visoke pokrivne moći, lak za nanošenje, za postavljanje keramičkih pločica, kamena i tankih porcelanskih pločica.



Ultra  
ite  
Technology  
**Fast  
Track  
Ready**

#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 50 minuta.  
**Otvoreno vreme:** ≥ 20 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: posle 2–3 sata.  
– za podove: posle 2–3 sata.  
**Prohodnost:** 2–3 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24 sata.  
**Boje:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S1 – deformabilan.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 15 kg.



### Ultralite S2

Jednokomponentni, poboljšani, visokodeformabilni cementni lepak smanjene težine, sa produženim otvorenim vremenom, izuzetno velike pokrivne moći, lak za nanošenje, za lepljenje obloga od kamena, keramičkih pločica, idealan za tanke keramičke pločice.



Ultra  
ite  
Technology

#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 8 sati.  
**Otvoreno vreme:** > 30 minuta.  
**Vreme čekanja pre fugovanja:**  
– za zidove: 4–8 sati;  
– za podove: posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 14 dana.  
**Deformabilnost prema EN 12004:** S2 – visoko deformabilan.  
**Boja:** siva i bela.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 0,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine, odnosno 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 15 kg.





### Ultralite S2 Quick

Jednokomponentni, poboljšani, visokodeformabilni, brzovezujući cementni lepak smanjene težine, sa produženim otvorenim vremenom, dobre obradljivosti, velike pokrivne moći, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje keramičkih pločica, materijala od kamena a naročito se preporučuje za lepljenje tankih porcelanskih pločica.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 50 minuta.

**Otvoreno vreme:** ≥ 30 minuta.

**Grouting of joints:**

– za zidove: posle 2–3 sata.

– za podove: posle 2–3 sata.

**Prohodnost:** 2–3 sata.

**Spremlno za upotrebu:** posle 24 sata.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4, 5, 6 ili 10.

**Deformabilnost prema EN 12004:** S2 – visoko deformabilan.

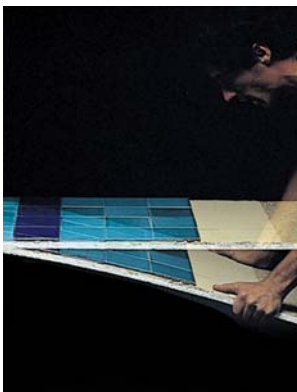
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** vreće od 15 kg.

## 4.2 Lepkovi na bazi sintetičkih smola



### Adesilex P22

Lepak za keramičke pločice u obliku pasta, spreman za upotrebu, bez klizanja na vertikalnim površinama, sa produženim otvorenim vremenom (za nanošenje u debljini do 5 mm).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** samo na zidovima.

**Otvoreno vreme:** ≥ 30 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:** posle 24 sata.

**Spremlno za upotrebu:** 7–14 dana.

**Deformabilnost:** visoko deformabilan.

**Boja:** bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4 ili 5.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštiti od smrzavanja.

**Potrošnja:** 1,5–2,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5, 12 i 25 kg i pakovanja 1×12.



### Fix & Grout Brick

Poboljšani lepak u obliku paste, spreman za upotrebu, proizveden po BioBlock® tehnologiji koja sprečava nastanak i širenje buđi, za lepljenje listela i lakih cementnih i sintetičkih dekorativnih elemenata na spoljašnjim i unutrašnjim površinama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Adjustment time:** 30–35 minuta.

**Fugovanje:** očistiti višak lepka iz fuga vlažnom četkom u roku od 20 minuta (u zavisnosti od uslova okoline).

**Boje:** bela, siva i bež.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom ili četkom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:** 1,4–4,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 12 kg.

## 4.3 Reaktivni lepкови



### Keralastic T

Dvokomponentni, poboljšani poliuretanski lepak, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje keramičkih pločica i proizvoda od kamena.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Otvoreno vreme:** 50 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:** 12 sati.

**Prohodnost:** posle približno 12 sati.

**Spremlno za upotrebu:** posle približno 7 dana.

**Deformabilnost:** visoko deformabilan.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4 ili 5.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:** 2,5–5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 5 i 10 kg (A : B = 94 : 6 težinski udeo).

## 4. LEPKOVI ZA KERAMIČKE PLOČICE I KAMEN



### **Kerapoxy Adhesive**

Dvokomponentni epoksidni lepak, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje keramičkih pločica i kamena.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.

**Otvoreno vreme:** 60 minuta.

**Prohodnost:** posle približno 10–12 sati.

**Spremno za upotrebu:** 2 dana.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** 10 kg.



### **Ultrabond Eco PU 2K**

Dvokomponentni, poboljšani poliuretanski lepak bez rastvarača, bez klizanja na vertikalnim površinama, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje keramičkih pločica i proizvoda od kamena.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre fugovanja:** 12 sati.

**Prohodnost:** posle približno 12 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle približno 7 dana.

**Deformabilnost:** deformabilan.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom 4 ili 5.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 2,5–5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** komplet 10 kg (A : B = 88 : 12 težinski udeo).









## MASE ZA FUGOVANJE

---

## 5. MASE ZA FUGOVANJE

### 5.1 Cementne mase za fugovanje



#### **Fugolastic**

Tečni polimerni dodatak za mase za fugovanje KERACOLOR FF, KERACOLOR GG i KERACOLOR SF.

#### TEHNIČKI PODACI ZA FUGOLASTIC + KERACOLOR:

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 2 sata.  
**Vreme čekanja do završne obrade:** 10–20 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 7–10 dana.  
**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** kanta od 5, 10 i 25 kg i pakovanja od 12x1 kg.



#### **Keracolor FF**

Poboljšana, polimercementna, vodoodbojna (zahvaljujući Drop Effect® tehnologiji) masa za fugovanje, za fuge širine do 6 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** posle približno 2 sata.  
**Vreme čekanja do završne obrade:** 10–20 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 7–10 dana.  
**Boje:** 15.  
**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (vreće od 25 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije od 4x5 kg, u zavisnosti od boje.



#### **Keracolor GG**

Poboljšana polimercementna masa za fugovanje za fuge širine 4 do 15 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** posle približno 2 sata.  
**Vreme čekanja do završne obrade:** 10–20 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 7–10 dana.  
**Boje:** 14.  
**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (22 vreće od 25 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg i kutije od 4x5 kg, u zavisnosti od boje.



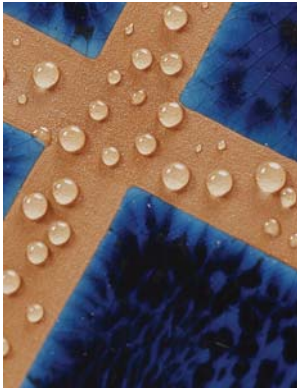
#### **Keracolor SF**

Poboljšana cementna masa za fugovanje, bele boje i fine granulacije, za fuge do 4 mm širine.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** posle približno 2 sata.  
**Vreme čekanja do završne obrade:** 10–20 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 7 dana.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (vreće od 22 kg), 24 meseca (vreće od 5 kg).  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** vreće od 22 kg i kutije od 4x5 kg, u zavisnosti od boje.



## Ultracolor Plus

Poboljšana, vodoodbojna (Drop Effect®), brzovezujuća i brzосуšeća masa za fugovanje, otporna na pojavu buđi (Bioblock®) i iscvetavanje soli, za fuge širine od 2 do 20 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 20–25 minuta.  
**Vreme čekanja do završne obrade:** 15–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno 3 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24 sata (48 sati za bazene).  
**Boje:** 34.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:**  
 – 12 meseci (vreće od 23 kg);  
 – 24 meseca (vreće od 1 i 5 kg).  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** vreće od 23 kg i aluminijumske vreće od 4x5 kg i 9x2 kg, u zavisnosti od boje.

## 5.2 Epoksidne mase za fugovanje



## Kerapoxy

Dvokomponentna, poboljšana, kiselootporna, epoksidni lepak i masa za fugovanje, bez klizanja na vertikalnim površinama, za lepljenje i fugovanje keramičkih pločica i kamena (minimalna širina fuge 3 mm).



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 30 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** Posle 4 dana površine mogu biti izložene hemikalijama.  
**Boje:** 20.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:**  
 – za fugovanje: u zavisnosti od širine fuge;  
 – za lepljenje: 2–4 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** pakovanja od 5 i 10 kg i 12x2 kg.



## Kerapoxy CQ

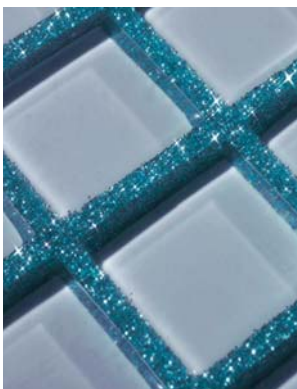
Dvokomponentna epoksidna masa za fugovanje i lepak, laka za nanošenje i čišćenje, sa bakteriostatičnim agensima, proizvedena po Bioblock® tehnologiji, idealna za fugovanje keramičkih pločica i mozaika. Može se koristiti i kao lepak.

*Proizvod je sertifikovan od strane Univerziteta u Modenu (Italija) u skladu sa standardom ISO 22196: 2007 kao masa za fugovanje sa zaštitom od stvaranja i umnožavanja bakterija.*



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 4 dana površine mogu biti izložene hemikalijama.  
**Boje:** 19.  
**Nanošenje:** MAPEI gumenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI celuloznim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** 3 kg i 10 kg (za boje: 283 morsko plava, 290 krem i 100 bela).



## Kerapoxy Design

Dvokomponentna, kiselootporna, dekorativna masa za fugovanje staklenog mozaika, keramičkih pločica i proizvoda od kamena. U slučaju posebnih estetskih zahteva, mogu mu se dodati MAPEGLITTER šljokice. Može se koristiti i kao lepak.



### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Otvoreno vreme (kada se koristi kao lepak):** 30 minuta.  
**Vreme za korekciju (kada se koristi kao lepak):** 60 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 4 dana površine mogu biti izložene hemikalijama.  
**Boje:** 32.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI celuloznim sunderom.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** 3 kg.

## 5. MASE ZA FUGOVANJE



### **Kerapoxy IEG**

Dvokomponentna epoksidna masa za fugovanje sa veoma visokom otpornošću na hemikalije, za fuge širine najmanje 3 mm.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 4 dana. Posle 4 dana površine mogu biti izložene hemikalijama.  
**Boje:** 113 i 130.  
**Nanošenje:** MAPEI gumenom gletericom.  
**Završna obrada:** Scotch Brite® abrazivnim sunderom i MAPEI sunderom (ili rotacionom mašinom sa Scotch Brite® abrazivnim diskom i gumenom nazubljenom gletericom).  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** 10 kg.



### **Kerapoxy P**

Dvokomponentna epoksidna kiselootporna masa za fugovanje, laka za nanošenje i čišćenje, za fuge širine najmanje 3 mm.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 4 dana. Posle 4 dana površine mogu biti izložene hemikalijama.  
**Boje:** 113.  
**Nanošenje:** MAPEI gumenom gletericom.  
**Završna obrada:** Scotch Brite® abrazivnim sunderom i MAPEI sunderom (ili rotacionom mašinom sa Scotch Brite® abrazivnim diskom i gumenom nazubljenom gletericom).  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** 10 kg.



### **MapeGlitter**

Poliesterske, aluminijumske i epoksidne metalizirane šljokice za dodavanje masi za fugovanje KERAPOXY DESIGN.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalno doziranje:** 10% na težinu KERAPOXY DESIGN-a.  
**Boje:** srebrna i svetlo zlatna. Dostupno na upit u još 22 boje.  
**Pakovanje:** kutija sa 10 paketa po 100 gr.

### 5.3 Gotove mase za fugovanje u obliku pasta



### **Flexcolor**

Pripremljena masa za fugovanje u obliku pasta, vodoodbojna (DropEffect®), otporna na stvaranje buđi (Bioblock®), za fugovanje keramičkih pločica (širina fuge od 2 do 10 mm).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme čekanja do završne obrade:** od 15–20 minuta, u zavisnosti od uslova okoline i apsorpcije pločica.  
**Prohodnost:** posle 48 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 7 dana.  
**Boje:** 100 (bela), 110 (manhattan 2000), 111 (srebrno-siva), 112 (srednje siva) i 132 (bež 2000).  
**Nanošenje:** gumenom gletericom.  
**Završna obrada:** MAPEI sunderom ili Scotch-Brite® abrazivnim sunderom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** kante od 5 kg.



| Paleta boja<br>Masa za fugovanje<br>Mapei | Ultracolor Plus | Keracolor SF | Keracolor FF | Keracolor GG | Keracolor PPN | Flexcolor | Kerapoxy | Kerapoxy CQ | Kerapoxy IEG | Kerapoxy P | Kerapoxy Design | MapeGlitter | Fix & Grout Brick | Mapesil AC | Mapesil LM |
|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------|----------|-------------|--------------|------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| 100 BELA                                  | ●               | ●            | ●            | ●            |               | ●         | ●        | ●           |              |            |                 |             | ●                 | ●          | ●          |
| 799 BELA                                  |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 103 MESEČEVA BELA                         | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 710 LED BELA                              |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 700 TRANSLUCENTNA                         |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 111 SREBRNO SIVA                          | ●               |              | ●            | ●            |               | ●         | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 110 MENHETEN 2000                         | ●               |              | ●            | ●            |               | ●         | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 112 SREDNJE SIVA                          | ●               |              | ●            | ●            |               | ●         | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 282 MERMerno SIVA                         |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            |                 |             |                   |            |            |
| 720 BISERNO SIVA                          |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 728 TAMNO SIVA                            |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 113 CEMENT SIVA                           | ●               |              | ●            | ●            | ●             |           | ●        | ●           | ●            | ●          | ●               |             | ●                 | ●          | ●          |
| 115 REČNO SIVA                            | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 116 MOŠUS SIVA                            | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 174 TORNADO                               | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 119 LONDON SIVA                           | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 114 ANTRACIT                              | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 120 CRNA                                  | ●               |              |              |              |               |           | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 137 KARIPSKI PESAK                        | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 130 JASMIN                                | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        | ●           | ●            |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 290 KREM                                  |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            |                 |             |                   |            |            |
| 131 VANILA                                | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        |             |              |            |                 |             |                   | ●          | ●          |
| 138 BADEM                                 | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 729 SAHARA                                |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   |            |            |
| 132 BEŽ 2000                              | ●               |              | ●            | ●            |               | ●         | ●        | ●           |              |            | ●               |             | ●                 | ●          | ●          |
| 133 PESAK                                 | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 134 SVILA                                 | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 139 PUDER RUŽIČASTA                       | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 141 KAMELA                                | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 135 ZLATNA PRAŠINA                        | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 152 ZEMLJANO SMEĐA                        | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 142 BRAON                                 | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 147 KAPUČINO                              |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 136 BLATNO BRAON                          | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 144 ČOKOLADA                              | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 146 TAMNO BRAON                           |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 149 VULKANSKI PESAK                       | ●               |              |              |              |               |           |          |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 145 TERRA DI SIENA                        | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 143 TERAKOTA                              | ●               |              |              |              |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 172 SVEMIRSKO PLAVA                       | ●               |              |              |              |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 170 ŠAFRAN PLAVA                          | ●               |              | ●            | ●            |               |           | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 162 LJUBIČASTA                            | ●               |              |              |              |               |           | ●        | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 171 TIRKIZNA                              | ●               |              |              |              |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 173 OKEAN PLAVA                           |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 283 MORSKO PLAVA                          |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 182 TORMALIN ZELENA                       |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 183 LIMUN ZELENA                          |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 150 ŽUTA                                  | ●               |              |              |              |               |           | ●        |             |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 151 SENF ŽUTA                             |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 165 CHERRY RED                            |                 |              |              |              |               |           |          | ●           |              |            | ●               |             |                   | ●          | ●          |
| 999 TRANSPARENTNA                         |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            |                 |             |                   | ●          | ●          |
| SVETLO ZLATNA                             |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            |                 |             |                   |            |            |
| SREBRNA                                   |                 |              |              |              |               |           |          |             |              |            |                 |             |                   |            |            |

Prikazane boje su informativnog karaktera. Zbog tehnike štampe, moguća su odstupanja od stvarnih nijansi.

# Paleta boja masa za fugovanje Mapei

Lepota koja odoleva izazovima.



LAKO ODRŽAVANJE



OTPORNOST NA BUD



TRAJNOST I SNAGA



ŠIROKA PALETA BOJA

Asortiman visokokvalitetnih, visoko-funkcionalnih masa za fugovanje u širokoj paleti boja, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Bez rastvarača, sa vrlo niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i sertifikovane u skladu sa najstrožijim međunarodnim standardima. Pogodne su za fugovanje različitih vrsta podnih i zidnih obloga: keramičkih pločica, kamena ili mozaik-pločica. Dostupne su u dve vrste: cementne i epoksidne. **Paleta boja Mapei masa za fugovanje.** Izbor koji završava svaki projekat. Od Mapeija, svetskog lidera u proizvodnji fug masa i lepkova. **Mapei je na vašoj strani: pogledajmo više zajedno na [www.mapei.rs](http://www.mapei.rs).**









# **SISTEMI ZA POSTAVLJANJE I FUGOVANJE KAMENIH PLOČNIKA**

---

## 6. SISTEMI ZA POSTAVLJANJE I FUGOVANJE KAMENIH PLOČNIKA



### **Keracolor PPN**

Brzovezujuća pucolanska masa visoke mehaničke čvrstoće i veoma niske upojnosti, za fugovanje podnih površina popločanih kamenom, izloženih visokom opterećenju i intenzivnom saobraćaju, za fuge širine od 5 do 30 mm.

U skladu sa standardom UNI 11714-1:2018



#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 20 minuta.

**Prohodnost:** 1 sat.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana za mala i srednja opterećenja, 7 dana pri saobraćaju visokog inteziteta.

**Boja:** 113 (cement siva).

**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.

**Čišćenje:** Scotch Brite® abrazivnim sunderom i MAPEI sunderom (ili rotacionom mašinom sa Scotch Brite® abrazivnim diskom) ili mašinski, ukoliko je počelo vezivanje.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge i veličine ploča.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Mapestone Joint** NOVO

Jednokomponentno poliuretansko vezivo, bez rastvarača i mirisa, namenjeno za fugovanje spojeva pločnika izrađenih od kamena, kocki i oblog kamena.

U skladu sa standardom UNI 11714-1:2018

#### TEHNIČKI PODACI:

**Doziranje:** sa 1 kg MAPESTONE JOINT moguće je zapuniti 1 m<sup>2</sup> kamenih kocki dimenzija 8–10 cm.

**Pakovanje:** 25 litre drums.



### **Mapestone Joint Cleaner**

Posebno sredstvo bez mirisa, za čišćenje ostataka MAPESTONE JOINT-a i alata. Može se primeniti na svim vrstama kamena.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** transparentna.

**Doziranje:** zavisno od količine nečistoće koju je potrebno ukloniti.

**Pakovanje:** dostupno u pakovanjima od 5 litara i 25 litara.



### **Mapestone PFS 2**

Pripremljena masa za fugovanje pločnika, visoke čvrstoće i dobre otpornosti na cikluse zamrzavanja/odmrzavanja i dejstvo soli za odmrzavanje, posebno namenjena za površine izložene ciklusima suvo/mokro, stepena izloženosti XF4.

U skladu sa standardom UNI 11714-1:2018

#### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 20 minuta.

**Spremno za upotrebu:** posle 7 dana.

**Boja:** osnovna i tamno siva.

**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.

**Čišćenje:** peskarenjem ili mašinom za čišćenje.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge i dimenzija ploča i kamena za popločavanje.

**Pakovanje:** 25 kg.





## Mapestone PFS PCC 2

Pripremljena polimer modifikovana masa za fugovanje pločnika, visoke čvrstoće i dobre otpornosti na cikluse zamrzavanje/odmrzavanje i dejstvo soli za odmrzavanje, posebno pogodna za površine izložene ciklusima suvo/mokro, stepena izloženosti XF4.

U skladu sa standardom UNI 11714-1:2018

### TEHNIČKI PODACI:

**Vreme obradljivosti mešavine:** 20 minuta.

**Spremno za upotrebu:** posle 7 dana.

**Boja:** osnovna.

**Nanošenje:** gumenom MAPEI gletericom ili nazubljenom gletericom.

**Čišćenje:** mokrim MAPEI sunderom, ili pranje crevom sa vodom i piljevinom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge i dimenzija ploča za polaganje.

**Pakovanje:** 25 kg.



## Mapestone Scraper **NOVO**

Sredstvo za čišćenje pločnika na bazi kiseline.

### TEHNIČKI PODACI:

**pH of the liquid:** 1,1.

**Nanošenje:** ostaviti da proizvod deluje između 5 i 10 minuta, zatim očistite četkom ili abrazivnim sunderom (Scotch Brite® srednje granulacije) dok ne ukonite vidljive tragove.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom pakovanju.

**Pakovanje:** plastični balon od 25 kg; plastični balon od 5 kg; pakovanje od 1kg u kutiji 12x1 kg.



## Mapestone TFB 60

Pripremljena masa za izradu estriha za polaganje pločnika, visokih mehaničkih čvrstoća, dobre otpornosti na cikluse zamrzavanje/odmrzavanje i dejstvo soli za odmrzavanje, posebno pogodna za površine izložene ciklusima suvo/mokro, stepena izloženosti XF4.

U skladu sa standardom UNI 11714-1:2018

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 1 25 kg sack of MAPESTONE TFB 60 sa 1,8–2 l vode.

**Spremno za upotrebu:** posle 7 dana.

**Fugovanje:** sveže na sveže.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po centimetru debljine.

**Pakovanje:** 25 kg.



**Mapeflex PU 45**

**FT**

SOLVENT FREE - 950

MULTILINGUA

ADHESIVO POLIURETANICO  
ADHESIVO ELASTICO  
ADHESIVO FLEXIBILE  
ADHESIVO PER PAVIMENTAZIONE  
ADHESIVO PER TAVOLELLI  
ADHESIVO PER MEMBRANE  
ADHESIVO PER PROFILI  
ADHESIVO PER RIVESTIMENTI  
ADHESIVO PER SOTTOPAVIMENTO  
ADHESIVO PER SOTTOPAVIMENTO  
ADHESIVO PER SOTTOPAVIMENTO

# ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI

---



## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI

### 7.1 Acetne mase za zaptivanje



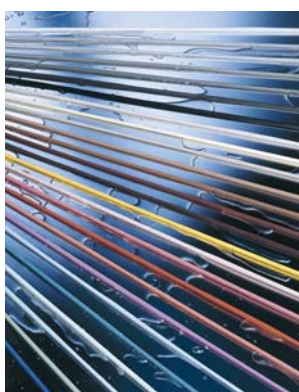
#### **Mapesil 300°C**

Acetatna silikonska masa za zaptivanje otporna na visoke temperature.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,60 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 20.  
**Vreme obradljivosti:** 6 minuta (+23 °C, 50% R.H.).  
**Boja:** crna.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše 300 ml.



#### **Mapesil AC**

Čista acetatna silikonska masa za zaptivanje, otporna na buđ (proizvedena po Bioblock® tehnologiji), za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,35 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 20.  
**Vreme obradljivosti:** 10 minuta.  
**Boje:** 34 boje + transparentna.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 3,1 dužnih metara po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše 310 ml.



#### **Mapesil U**

Višenamenska acetatna silikonska masa za zaptivanje, otporna na buđi, za pomeranja do 20%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,36 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 18.  
**Vreme obradljivosti:** 20 minuta.  
**Boje:** transparentna, bela.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 2,8 dužnih metara po kartuši 280 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše 280 ml.



#### **Mapesil Z Plus**

Sanitarna acetatna silikonska masa otporna na buđ, za pomeranja do 20%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,36 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 18.  
**Vreme obradljivosti:** 25'.  
**Boje:** transparentna, bela, 111 (srebrno siva), 113 (cement siva), 130 (jasmin).  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 2,8 dužnih metara po kartuši od 280 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše 280 ml.

## 7.2 Poliuretanske mase za zaptivanje i lepkovi



### Mapeflex PB25

Dvokomponentna, tiksotropna, poliuretanska masa za zaptivanje otporna na ugljovodonike, niskog modula elastičnosti za pomeranja do 25%.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,30 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 20.  
**Vreme obradljivosti:** 30 minuta.  
**Prohodnost:** 24 sata.  
**Boja:** crna.  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** 0,14 kg po dužnom metru (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).



### Mapeflex PU20

Dvokomponentna, tečna epoksidno-poliuretanska masa za zaptivanje, visoke čvrstoće i otpornosti na hemikalije, za pomeranja do 10%.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 10%.  
**Tvrdoća po Shore A:** 50.  
**Vreme obradljivosti:** 45 minuta.  
**Prohodnost:** 24-posle 36 sati.  
**Boja:** 113 (cement siva).  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** 0,14 kg po dužnom metru (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).



### Mapeflex PU21

Dvokomponentna, tečna, epoksi-poliuretanska masa za zaptivanje, visoke čvrstoće i otpornosti na hemikalije, za pomeranja do 5%.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 5%.  
**Tvrdoća po Shore A:** 65.  
**Vreme obradljivosti:** 45 minuta.  
**Prohodnost:** 24-posle 36 sati.  
**Boja:** 113 (cement siva).  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** 0,15 kg po dužnom metru (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg (A+B).



### Mapeflex PU30

Dvokomponentna, tiksotropna, epoksi-poliuretanska masa za zaptivanje, visoke hemijske otpornosti, za pomeranja do 10%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 10%.  
**Tvrdoća po Shore A:** 65.  
**Vreme obradljivosti:** 35 minuta.  
**Prohodnost:** 24-posle 36 sati.  
**Boja:** 113 (cement siva).  
**Nanošenje:** gletericom, pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 0,15 kg po dužnom metru (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg (A+B).

## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI



### Mapeflex PU35 CR

Poliuretanska masa za zaptivanje sa visokim modulom elastičnosti i visokom otpornošću na hemikalije.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi (%)**: 25 (sa PRIMER-om M ili PRIMER-om A).  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%**: 0,8 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A (DIN 53505)**: 36.  
**Vreme obradljivosti**: 90 minuta.  
**Boja**: 113 (cement siva).  
**EMICODE**: EC 1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje**: pištoljem za silikone.  
**Potrošnja**: 6,0 dužnih metara po 600 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Confezione**: alu-pakovanje od 600 ml.



### Mapeflex PU40

Poliuretanska, obojiva masa za zaptivanje niskog modula elastičnosti za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi**: 25%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%**: 0,24 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A**: 30.  
**Vreme obradljivosti**: 3 sata.  
**Boje**: bela i 111 (srebrno siva), druge boje dostupne na upit.  
**Nanošenje**: pištoljem za silikone.  
**Potrošnja**:  
– 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml;  
– 6,0 dužnih metara po 600 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje**: kartuše od 300 ml, alu-pakovanja od 600 ml.



### Mapeflex PU 45 FT

Brzovezujuća, obojiva poliuretanska masa za zaptivanje i lepak visokog modula elastičnosti za pomeranja do 20%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi**: 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%**: 0,80 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A**: 38.  
**Vreme obradljivosti**: 35 minuta.  
**Boje**: bela, 111 (srebrno siva), 113 (cement siva), crna, braon i bež.  
**Nanošenje**: ulivanjem ili pištoljem za silikone.  
**Potrošnja**: 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml, 6,0 dužnih metara po 600 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje**: kartuše od 300 ml, alu-pakovanja od 600 ml.



### Mapeflex PU50 SL

Poluretanska, obojiva masa za zaptivanje niskog modula elastičnosti, lako se istiskuje, za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi**: 25%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%**: 0.25 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A**: 22.  
**Vreme obradljivosti**: 2 sata.  
**Boja**: 111 (srebrno siva).  
**Nanošenje**: ulivanjem, pumpom.  
**Potrošnja**: 6,0 dužnih metara po 600 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje**: alu-pakovanja od 600 ml i kante od 12 kg.





### Mapeflex PU65

Dvokomponentna, tečna, poliuretanska masa za zaptivanje spojeva na saobraćajnicama, sa mogućnošću dodavanja kvarcnog peska QUARTZ 0,5 u težinskom odnosu 1:1. Vezivanje i očvršćavanje može da se ubrza dodavanjem specijalnog tečnog ubrzivača MAPEFLEX PU65 CATALYST.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Tvrdoća po Shore A:** 80.

**Vreme obradljivosti:** 15 minuta

**Prohodnost:** 2–3 sata.

**Boja:** crna.

**Nanošenje:** ulivanjem.

**Potrošnja:** 1,2 kg po dužnom metru (dimenzija preseka 10×10 mm).

**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).



### Mapeflex PU70 SL

Dvokomponentna, elastična, tečna, poliuretanska masa za zaptivanje niskog modula elastičnosti, otporna na ugljovodonike, za pomeranja do 25%.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.

**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,30 N/mm<sup>2</sup>.

**Tvrdoća po Shore A:** 18.

**Vreme obradljivosti:** 45 minuta.

**Boje:** crna.

**Nanošenje:** ulivanjem, pumpom.

**Potrošnja:** 0,15 kg po metru dužnom (dimenzija preseka 10×10 mm).

**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).

## 7.3 Neutralne silikonske mase za zaptivanje



### Mapesil BM

Neutralna silikonska masa za zaptivanje na metalnim površinama, za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.

**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,35 N/mm<sup>2</sup>.

**Tvrdoća po Shore A:** 25.

**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.

**Boje:** transparentna, siva, bakarna i tamno braon.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Potrošnja:** 3,1 dužni metar po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).

**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.



### Mapesil GP

Neutralna silikonska masa za različite vrste zaptivanja u građevinarstvu, otporna na buđ, za pomeranja do 20%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.

**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,37 N/mm<sup>2</sup>.

**Tvrdoća po Shore A:** 24.

**Vreme obradljivosti:** 35 minuta.

**Boja:** transparentna, bela, sivo-bela, siva, bakarna i tamno braon.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Potrošnja:** 2,8 dužnih metara po kartuši od 280 (dimenzija preseka 10×10 mm).

**Pakovanje:** kartuše od 280 ml.

## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI



### Mapesil LM

Neutralna silikonska masa za zaptivanje otporna na buđ, izrađena po BioBlock tehnologiji, za zaptivanje spojeva u kamenim materijalima, za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,35 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 21.  
**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.  
**Boje:** transparent, 100 bela, 110 (siva), 111 (srebrno siva), 112 (srednje siva), 113 (cement siva), 114 (antracit), 120 (crna), 130 (jasmin i 132 bež (videti ton kartu MAPEI masa za fugovanje).  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 3,1 dužni metar po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.

### 7.4 Hibridne mase za zaptivanje i lepkovi



### Mapeflex MS45

Obojiva hibridna masa za zaptivanje i lepak, visokog modula elastičnosti, koja može da se nanosi i na vlažne podloge, za pomeranja do 20%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,66 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 43.  
**Vreme obradljivosti:** 35 min (+23 °C, 50% R.H.).  
**Boje:** bela, 113 (cement siva), braon, crna.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Sertifikacija:** sertifikovana za kontakt sa pijaćom vodom.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.



### Mapeflex MS Crystal

Fleksibilna, kristalno čista, obojiva hibridna masa za zaptivanje i lepak sa visokim modulom elastičnosti. Može da se nanosi i na vlažne površine.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 20%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 10%:** 0,6 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 35.  
**Vreme obradljivosti:** 20 minuta.  
**Boje:** kristalna.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.

### 7.5 Ostale mase za zaptivanje



### Mapeflex AC4

Obojiva akrilna masa za zaptivanje glatke završne obrade, za pomeranja do 12,5%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 12,5%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 50%:** 0,20 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 10.  
**Vreme obradljivosti:** 10 minuta.  
**Boje:** bela i siva.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone, gletericom, pneumatskom pumpom.  
**Potrošnja:** 3,1 dužni metar po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 310 ml i alu-pakovanja od 550 ml.



### Mapeflex AC-FR

Vatrootporna, obojiva, akrilna masa za zaptivanje za pomeranja do 12,5%. Otporna na požar i do 212 minuta. Sertifikovana prema EN 1366-4.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 12,5%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 50%:** 0,12 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 25.  
**Vreme obradljivosti:** 10 minuta.  
**Boja:** siva.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 5,5 metara po pakovanju od 550 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** alu-pakovanja od 550 ml.



### Mapeflex AC-P

Obojiva akrilna masa za zaptivanje sa završnim efektom maltera za pomeranja do 12,5%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 12,5%.  
**Modul elastičnosti pri izduženju od 50%:** 0,11 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore A:** 15.  
**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.  
**Boja:** bela.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone, gletericom.  
**Potrošnja:** 3,1 dužni metar po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.



### Mapeflex Blackfill

Masa za zaptivanje na bazi bitumena.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** plastičan proizvod.  
**Sadržaj suve materije:** 90%.  
**Izduženje pri lomu:** 65%.  
**Boje:** crna.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone, gletericom.  
**Potrošnja:** 3,0 dužna metra po kartuši od 300 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.



### Mapeflex Firestop 1200°C

Vatrostalna masa za zaptivanje.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** nema.  
**Vreme obradljivosti:** 6' (+23 °C, 50% R.H.).  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 4 mm / 24 sata.  
**Boje:** siva.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone, gletericom.  
**Potrošnja:** 3,0 metara po kartuši od 300 ml (dimenzija preseka 10×10 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.



## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI



### **MapePUR All in One Foam**

Višenamenska samoeexpandirajuća poliuretanska pena za zapunjavanje, termo i zvučnu izolaciju. Zahvaljujući specijalnoj mlaznici, može se upotrebljavati ručno ili pomoću pištolja MAPEPUR GUN STANDARD.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Slobodna ekspanzija:** do 45 litara.  
**Kapacitet:** 70 metara (nanos prečnika 30 mm), 10–12 m<sup>2</sup> izolacionih panela.  
**Termička provodljivost:** 0,039 W/(mK).  
**Vreme konačnog očvršćavanja:** 1/3 sati.  
**Boja:** žuta.  
**Pakovanje:** boca 750 ml.



### **Ultrabond MS Rapid**

Brzovezujući, deformabilni, hibridni, montažni lepak sa visokim početnim prijanjem. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Viskoznost:** tiksotropna pasta.  
**Otvoreno vreme:** 5 minuta.  
**Početna zatezna čvrstoća:** 25 N.  
**Konačna zatezna čvrstoća na smicanje:** 30 kg/cm<sup>2</sup>.  
**Vreme očvršćavanja:** 2 h.  
**EMICODE:** EC1R Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** pištoljem.  
**Kapacitet:** 5 metara (trougaoni poprečni presek).  
**Pakovanje:** kartuše 300 ml.



### **Ultrabond PU Strong**

Izrazito brzovezujući montažni poliuretanski lepak za strukturalno lepljenje konstruktivnih detalja. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Viskoznost:** tiksotropna pasta.  
**Otvoreno vreme:** 4 minuta.  
**Pressing time:** 15–30 minutes.  
**Otpornost na vlagu:** (EN 204-D4).  
**Boja:** bež.  
**Nanošenje:** pištoljem.  
**Potrošnja:** 15 metara (poprečni presek 5 mm).  
**Pakovanje:** kartuše 300 ml.



### **Ultrabond Super Grip**

Akrilni, deformabilni lepak za unutrašnju upotrebu, visoke početne čvrstoće prijanjanja.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Viskozitet:** kremasta tiksotropna pasta.  
**Otvoreno vreme:** 10–15 minuta.  
**Početna zatezna čvrstoća:** 17 N.  
**Konačna zatezna čvrstoća:** 32,5 kg/cm<sup>2</sup>.  
**Vreme očvršćavanja:** posle 24–48 sati.  
**Sadržaj suve materije:** 70%.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 15 dužnih metara (prečnik poprečnog preseka 5 mm).  
**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.

## 7.6 Prateći proizvodi i osnovni premazi za mase za zaptivanje



### **Mapefoam**

Zaptivna traka od polietilenske ekstrudirane pene, zatvoreno-čelijske strukture, za radne spojeve pre izlivanja masa za zaptivanje. Dostupna u rolnama različitih prečnika i dužina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Gustina:** 40 kg/m<sup>3</sup>.

#### **Prečnici i pakovanja:**

Ø 6 mm, kutije 550 m  
Ø 10 mm, kutije 550 m  
Ø 15 mm, kutije 550 m  
Ø 20 mm, kutije 350 m  
Ø 25 mm, kutije 200 m  
Ø 30 mm, kutije 160 m  
Ø 40 mm, kutije 270 m



### **Primer A**

Poliuretanski osnovni prijanjajući premaz bez rastvarača, za poboljšanje prijanjanja jednokomponentnih poliuretanskih masa za zaptivanje MAPEFLEX na upojnim podlogama kao što su beton, malter, drvo i cigla.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Potrošnja:** 5–10 g/m za spojeve dubine 1 cm tretirane osnovnim premazom.

**Pakovanje:** kante od 250 g i 2 kg.



### **Primer EP**

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz u rastvaraču za epoksidno-poliuretanske mase za zaptivanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Vreme obradljivosti posle mešanja:** 4–5 sati.

**Nanošenje mase za zaptivanje:** posle 24 sata.

**Boja:** transparentna.

**Nanošenje:** četkom i valjkom.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** metalne kante od 10 kg (A+B).



### **Primer FD**

Jednokomponentni osnovni prijanjajući premaz za silikonske mase za zaptivanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje mase za zaptivanje:** posle 60 minuta.

**Boja:** providna slamasto žuta.

**Nanošenje:** četkom.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** flašice od 200 g.

## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI



### **Primer M**

Jednokomponentni osnovni premaz bez rastvarača, za poboljšanje prianjanja poliuretanskih masa za zaptivanje na neupojnim površinama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje mase za zaptivanje:** posle 40 minuta.

**Boja:** braon.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** flašice od 250 g.



### **Primer MF**

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz bez rastvarača, za poboljšanje prianjanja epoksidno-poliuretanskih masa za zaptivanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** providno žuta.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme čekanja pre polaganja podne obloge ili nanošenja mase za izravnavanje:** posle 24–48 sati u zavisnosti od temperature okoline.

**Vreme obradljivosti:** 90 minuta.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** četkom.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** 6 kg (A+B) i 1 kg (A+B).



### **Primer P**

Jednokomponentni osnovni prianjajući premaz za poboljšanje prianjanja masa za zaptivanje, kod nanošenja na površine od plastike.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje mase za zaptivanje:** posle 20 minuta.

**Boje:** transparentna.

**Nanošenje:** četkom.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** flašice od 150 g.



### **Primer PU60**

Jednokomponentni osnovni premaz za poliuretanske mase za zaptivanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje mase za zaptivanje:** posle 24 sata.

**Boja:** braon.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 5–10 g/m (za spojeve dubine 1 cm).

**Pakovanje:** metalne kante od 10 kg.



## 7.7 Poliuretanske pene



### **MapePUR Cleaner**

Rastvor za čišćenje na bazi rastvarača za uklanjanje tragova vlažne poliuretanske pene sa odeće i alata. Nanosi se na površinu prskanjem ili pomoću pištolja za poliuretansku penu.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** transparentna.

**Pakovanje:** sprej od 500 ml.



### **MapePUR Fire Foam M**

Ekspandirajuća poliuretanska pena za zapunjavanje, termičku i akustičnu izolaciju. Sertifikovana na protivpožarnost do EI 240. Pakuje se u konzervama sa pumpicom (MAPEPUR ROOF FOAM M).

#### TEHNIČKI PODACI:

**Slobodna ekspanzija:** do 45 l.

**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR FIRE FOAM M:** 0,039 W/(m K).

**Zvučna izolacija:** 58 dB.

**Protivpožarnost:** EI 240 (joints do 20 mm).

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 1,5/5 sati.

**Boja:** roze.

**Pakovanje:** konzerve od 750 ml.



### **MapePUR Multi Adhesive Foam G**

Multi-purpose, low-expanding polyurethane foam adhesive for bonding construction elements, also made of different materials, both for internal and external use. Available in gun version for use with the specific gun MAPEPUR GUN STANDARD.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Yield:** 70 metres (beads diameter 30 mm), 10-12 m<sup>2</sup> of insulating panels.

**Insulating capacity:** 0.036 W/(m K).

**Tensile strength (ETAG 004):** 0.8 kg/cm<sup>2</sup>.

**Reaction to fire (DIN 4102-1):** B2.

**Reaction to fire (EN 13501-1):** E.

**Pakovanje:** konzerve od 750 ml



### **MapePUR Roof Foam G MapePUR Roof Foam M**

Ekspandirajući poliuretanski lepak u obliku pene za lepljenje, zapunjavanje, termo i zvučnu izolaciju. Može se nanositi pomoću standardnog pištolja za penu MAPEPUR GUN (MAPEPUR ROOF FOAM G) ili ručno prskanjem (MAPEPUR ROOF FOAM M).

#### TEHNIČKI PODACI:

**Slobodna ekspanzija:** do 45 l.

**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR ROOF FOAM G:** 0,036 W/(m K).

**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR ROOF FOAM M:** 0,039 W/(m K).

**Zvučna izolacija:** 58 dB.

**Zatezna čvrstoća:** 1,2 kg/cm<sup>2</sup>.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 1,5/5 sati.

**Boja:** siva.

**Pakovanje:** konzerve od 750 ml.

## 7. ELASTIČNE MASE ZA ZAPTIVANJE I LEPKOVI



### **MapePUR Universal Foam G**

### **MapePUR Universal Foam M**

Višenamenska, ekspandirajuća poliuretanska pena za zapunjavanje, termo i zvučnu izolaciju. Može se nanositi pomoću standardnog pištolja za penu MAPEPUR GUN (MAPEPUR UNIVERSAL FOAM G) ili ručno prskanjem (MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M).

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Slobodna ekspanzija:** do 45 l.  
**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR UNIVERSAL FOAM G:** 0,036 W/(m K).  
**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M:** 0,039 W/(m K).  
**Zvučna izolacija:** 58 dB.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 1,5/5 sati.  
**Boja:** žuta.  
**Pakovanje:** konzerva od 750 ml.



### **MapePUR Winter Foam G**

### **MapePUR Winter Foam M**

Ekspandirajuća, višenamenska poliuretanska pena pogodna za upotrebu u hladnim klimatskim uslovima. Može se nanositi pomoću standardnog pištolja za penu MAPEPUR GUN (MAPEPUR WINTER FOAM G) ili ručno prskanjem (MAPEPUR WINTER FOAM M).

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Slobodna ekspanzija:** do 45 l.  
**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR WINTER FOAM G:** 0,036 W/(m K).  
**Termoizolacioni kapacitet MAPEPUR WINTER FOAM M:** 0,039 W/(m K).  
**Zvučna izolacija:** 58 dB.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 1,5/5 sati.  
**Boja:** žuta.  
**Pakovanje:** konzerva od 750 ml.

## 7.8 Prateći pribor za poliuretanske pene



### **MapePUR Dispenser M**

Rezervni raspršivač za poliuretanske pene MAPEPU tipa R M.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** pakovanje sadrži 12 kom.  
**Za upotrebu sa sledećim MAPEI proizvodima:** MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M, MAPEPUR ROOF FOAM M, MAPEPUR FIRE FOAM M.



### **MapePUR Easy Spray**

Ergonomski držač za konzerve sa poliuretanskom penom (za ručno nanošenje).

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** pakovanje sadrži 5 kom.  
**Za upotrebu sa sledećim MAPEI proizvodima:** MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M, MAPEPUR ROOF FOAM M, MAPEPUR FIRE FOAM M.  
**Težina:** 100 g.



## **MapePUR Gun Standard**

Pištolj za poliuretanske pene  
MAPEPU tipa R G.

### **TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** kutija sadrži 1 kom.

**Za upotrebu sa sledećim MAPEI proizvodima:**  
MAPEPUR UNIVERSAL FOAM G, MAPEPUR ROOF  
FOAM G, MAPEPUR CLEANER.

**Težina:** 440 g.

**Prečnik mlaznice:** Ø 2 mm.

**Dužina tube:** 145 mm.

**Spray can adapter valve:** univerzalni konični.





**LEPKOVI I PROIZVODI ZA  
ZAVRŠNU OBRADU PARKETA**

---

## 8. LEPKOVI I PROIZVODI ZA ZAVRŠNU OBRADU PARKETA

### 8.1 Lepkovi za parket i laminat



#### **Adesilex LC/R**

Brzovezujući lepak u vodenoj disperziji, bez rastvarača, za lepljenje drvenih podnih obloga. Pogodan za lepljenje na estrihe spravljene pomoću veziva MAPECEM, MAPECEM PRONTO, TOPCEM ili TOPCEM PRONTO, na drvene podloge, ivericu, lesonit ploče i preko podnog grejanja.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Otvoreno vreme:** približno 30 minuta.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Poliranje:** kada se potpuno osuši (najmanje 10 dana).  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 15 kg.



#### **Ultrabond Eco P909 2K**

Dvokomponentni, poliuretanski, brzосуšeći lepak bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja, klase EC1 R Plus, za lepljenje svih tipova parketa.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A: pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: oker; komp. B: tamno braon.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 9 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 40–50 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 60 minuta.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** 800–1000 g/cm<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Pakovanje:** komplet 9 + 1 kg.



#### **Ultrabond Eco P909 2K Plus**

Dvokomponentni, poliuretanski lepak bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje svih tipova drvenih obloga.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A: pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: oker; komp. B: tamno braon.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 9 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 80–90 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 80 minuta.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** 800–1000 g/m<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Pakovanje:** 10 kg (9 kg + 1 kg).



#### **Ultrabond Eco S940 1K**

Jednokomponentni lepak bez rastvarača, na bazi silatantnih polimera, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Otvoreno vreme (do formiranja pokorice):** 35 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno 12 sati.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 800–1200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** plastične kante 15 kg.







## Ultrabond Eco S948 1K

Jednokomponentni lepak na bazi silatantnih polimera, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Otvoreno vreme:** 35 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno 12 sati.  
**Poliranje:** posle 3 dana.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** MAPEI nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 800–1200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 15 kg i 7 kg (2x7 kg).



## Ultrabond Eco S955 1K

Jednokomponentni lepak na bazi silatantnih polimera, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje svih vrsta parketa.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Otvoreno vreme:** 50–60 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Hoblovanje:** posle 3 dana.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 800–1200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** plastične kante 15 kg.



## Ultrabond Eco S968 1K

Jednokomponentni lepak na bazi silatantnih polimera, bez plastifikatora i rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Otvoreno vreme:** 30 minuta.  
**Prohodnost:** 12 sati.  
**Poliranje:** posle 3 dana.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 800–1200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 15 kg.



## Ultrabond P902 2K

Dvokomponentni, epoksidno-poliuretanski lepak za lepljenje parketa svih vrsta i veličina na estrihe spravljene od veziva MAPECEM, MAPECEM PRONTO, TOPCEM ili TOPCEM PRONTO, stare drvene podloge, stare keramičke pločice, mermer, teraco, itd. Takođe je pogodan za lepljenje preko podnog grejanja.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: pasta; komp. B: pasta.  
**Boja:** komp. A: bež ili braon; komp. B: prljavo bela.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 90 : 10.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 60–70 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 1 sat.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Hoblovanje:** posle 3 dana.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).

## 8. LEPKOVI I PROIZVODI ZA ZAVRŠNU OBRADU PARKETA

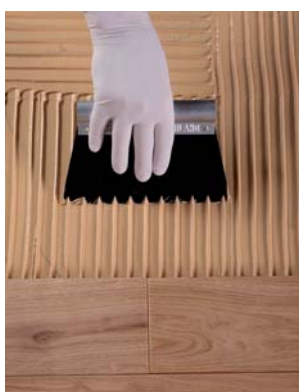


### Ultrabond P913 2K

Dvokomponentni epoksidno-poliuretanski lepak za parket srednje veličine i sve vrste gotovih višeslojnih parketa.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: pasta; komp. B: pasta.  
**Boja:** komp. A: bež ili braon; komp. B: bež.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 90 : 10.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 60 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 60 minuta.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Hoblovanje:** posle 3 dana.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od vrste podloge.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg (A+B).



### Ultrabond P980 1K

Jednokomponentni poliuretanski lepak bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje gotovog, višeslojnog parketa.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Zapaljivost:** nezapaljivo.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +25 °C.  
**Otvoreno vreme:** 110 minuta.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,8–1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** aluminijumske vreće od 15 kg u plastičnim kantama.



### Ultrabond P990 1K

Jednokomponentni, fleksibilni, poliuretanski lepak bez rastvarača, spreman za upotrebu, za lepljenje svih vrsta parketa na estrihe spravljene od veziva MAPECEM, MAPECEM PRONTO, TOPCEM i TOPCEM PRONTO, cementne estrihe, stare drvene obloge, stare keramičke pločice, mermer, teraco, itd. Takođe je pogodan za lepljenje preko podnog grejanja.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež i braon.  
**Otvoreno vreme:** 110 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Hoblovanje:** posle 3 dana.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 0,8–1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** aluminijumske vreće od 7 i 15 kg u plastičnim kantama. Kutije sa 20 patrona zapremine 600 cc.



### Ultrabond S965 1K

Jednokomponentni lepak na bazi silatantnih polimera, bez rastvarača, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje svih vrsta parketa.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Otvoreno vreme:** 90–100 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Hoblovanje:** posle 3 dana.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom za parket.  
**Potrošnja:** 800–1200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** plastične kante 15 kg.



### Ultrabond S997 1K

Jednokomponentni, fleksibilni, tiksotropni lepak na bazi silatantnih polimera, bez rastvarača, spreman za upotrebu, za lepljenje drvenih stepenika i mozaik parketa.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tiksotropna pasta.

**Boja:** oker.

**Otvoreno vreme:** posle približno 40 ± 10 minuta.

**EMICODE:** EC 1 R Plus – veoma niska emisija.

**Prohodnost:** posle 12 sati.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:**

– polaganje drvenih stepenika: 2 m<sup>2</sup> po pakovanju (diagonal beads every 5–10 cm);

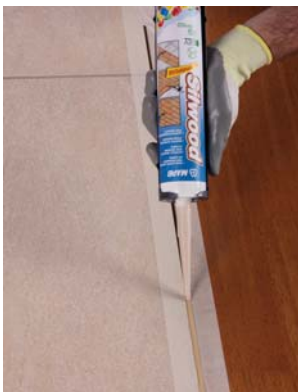
– polaganje troslojnog gotovog parketa: 4/6 m<sup>2</sup> po pakovanju (diagonal beads every 10–15 cm);

– polaganje wooden baseboards: približno 15 dužnih metara of beads of adhesive po pakovanju;

– polaganje mozaik parketa na zidove: 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kutije sa alu-pakovanjima 20×600 cc.

## 8.2 Boje, štuko mase, ulja, osnovni premazi i mase za zaptivanje u boji za parket



### Silwood

Akrilna masa za zaptivanje u vodenoj disperziji, za drvene podove.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** bela, 112 siva, oak, iroko, doussié, wenge, tikovina, orah, trešnja, svetla bukva, javor.

**Otvoreno vreme:** 10–20 minuta.

**Hoblovanje:** posle 24 sata. Posle hoblovanja, može da se lakira.

**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** pištoljem za silikon.

**Potrošnja:** u zavisnosti od veličine spojnice, i uzimajući u obzir gustinu od 1,75 g/cm<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.



### Ultracoat Aqua Plus

Tečna štuko masa na vodenoj bazi, bez mirisa, rastvarača i NMP-a (N-Metil-2-pirolidona). Kada se pomeša sa piljevinom, koristi se za zapunjavanje spojnica na podovima od drveta. Može se upotrebljavati uz lakove na vodenoj bazi (ULTRACOAT) i ulja (ULTRACOAT OIL)..



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečni gel.

**Boja:** prljavo bela.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1,0.

**Viskoznost (mPa·s):** 2000–3000.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +35 °C.

**Hoblovanje:** posle približno 1 sata.

**Nanošenje narednih slojeva:** posle 2 sata može se lakirati lakovima na vodenoj bazi.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Potrošnja:** 100–120 g/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** kante 5 l, kutije 2×5 l.



### Ultracoat Base One

Jednokomponentni, brzosušeci osnovni premaz na vodenoj bazi, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja. Ne sadrži NMP (N – metil pirolidon).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** prozirna slamasto žuta.

**Gustina:** 1.030.

**Hoblovanje:** 1–2 sata.

**Ponovno lakiranje (bez hoblovanja):** najmanje 2 sata – najviše 16 sati.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Potrošnja:** 100 ml/m<sup>2</sup>.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Pakovanje:** kante 5 l, kutije 2×5 l.





### Ultracoat Binder

Štuko masa na vodenoj bazi u obliku gela, bez rastvarača i NMP (N-Metil-2-pirolidona). Kada se pomeša sa piljevinom, koristi se za zapunjavanje spojnica kod svih vrsta podova od drveta. Može se upotrebljavati uz lakove na vodenoj bazi (ULTRACOAT) i ulja (ULTRACOAT OIL).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečni gel.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1,0.  
**Viskozitet (mPa·s):** 6000/8000.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +35 °C.  
**Hoblovanje:** posle približno 1 sata.  
**Nanošenje narednih slojeva:** posle 100–120 minuta može se lakirati lakovima na vodenoj bazi.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** 100–120 g/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** kante od 5 l.



### Ultracoat Easy

Jednokomponentni akrilno-poliuretanski lak na vodenoj bazi, otporan na habanje, za lakiranje podova od drveta. Pogodan za podove izložene pešačkom saobraćaju normalnog intenziteta.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** mlečno bela.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1.045 (10% sjaja) – približno 1.040 (30% sjaja) – približno 1.038 (60% sjaja).  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nelepljiv za prašinu:** posle 20 minuta.  
**Suvo na dodir:** posle 35–40 minuta.  
**Maksimalno dozvoljeni Odnos razređivanja (Dir. 2004/42/CEE):** 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL.  
**Hoblovanje:** posle 3 sata.  
**Bojenje bez hoblovanja:** posle 2 sata, u roku od najviše 5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 36–48 sati.  
**Refleksija:** 10% sjaja – 30% sjaja – 60% sjaja.  
**Potrošnja:** prvi sloj 80–100 ml/m<sup>2</sup>; sledeći slojevi 50–70 ml/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante 5 l, kutije 2x5 l.



### Ultracoat Easy Plus

Jednokomponentni, 100% poliuretanski lak na vodenoj bazi, sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), visoke otpornosti na habanje, za lakiranje podova od drveta. Pogodan za podove izložene pešačkom saobraćaju visokog intenziteta.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1.045.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nelepljiv za prašinu:** posle 20 minuta.  
**Suvo na dodir:** posle 35–40 minuta.  
**Maksimalno dozvoljeni Odnos razređivanja (Dir. 2004/42/CEE):** 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL.  
**Hoblovanje:** posle 8 sati.  
**Bojenje bez hoblovanja:** posle 2 sata, u roku od najviše 5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 36–48 sati.  
**Refleksija:** eksta matiran (10% – 30% – 60%).  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** prvi sloj 80–100 ml/m<sup>2</sup>; naredni slojevi 50–70 ml/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante 5 l, kutije 2x5 l.



### Ultracoat EL

Sporoisparavajuća mešavina za produžavanje otvorenog vremena lepkova za parket.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Potrošnja:** od 5% do 10% od potrošnje laka, u zavisnosti od odnosa razređivanja.  
**Pakovanje:** kante od 1 l, kutije 6x1 l.



## Ultracoat Filler S1

Izrazito brzosušuća štuko masa na bazi alkohola i rastvarača, koja se meša sa piljevinom dobijenom hoblovanjem i poliranjem parketa.

### TEHNIČKI PODACI:

**Izgled:** bezbojan.

**Temperatura podloge:** najmanje +15 °C.

**Odnos razređivanja:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Vreme sušenja:** suvo na dodir posle približno 15 minuta na +20 °C i 50% RH.

**Čišćenje:** belim špiritusom ili sl.

**Potrošnja:** otprilike 80–120 ml/m<sup>2</sup>.

**Rok trajanja:** 2 godine u zatvorenom pakovanju na +20 °C.

**Pakovanje:** kante 10 l.



## Ultracoat High Traffic

Dvokomponentni, 100% poliuretanski lak na vodenoj bazi, izuzetno visoke otpornosti na habanje, sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lakiranje podova od drveta. Pogodan za podove izložene pešačkom saobraćaju izuzetno visokog intenziteta.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:**

**komp. A**  
tečnost  
transparent

**komp. B**  
tečnost.  
prljavo bela.

**Boja:**

**Gustina Ultracoat High**

**Traffic-a sa 10% sjaja (g/cm<sup>3</sup>):**

1.040

1.060.

**Gustina Ultracoat High**

**Traffic-a sa 30% sjaja (g/cm<sup>3</sup>):**

1.030

1.120.

**Gustina Ultracoat High**

**Traffic-a sa 60% sjaja (g/cm<sup>3</sup>):**

1.040

1.080.

**EMICODE:** EC 1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nelepljiv za prašinu:** posle 25 minuta.

**Suvo na dodir:** posle 40 minuta.

**Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):** 10% sa čistom vodom.

**Hoblovanje:** posle 12 sati.

**Nanošenje narednih slojeva (bez hoblovanja):** posle 2 sata, u roku od 5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle 36–48 sati.

**Refleksija:** 0–10–30–60 % sjaja.

**Potrošnja:** prvi sloj 80–100 ml/m<sup>2</sup>; naredni slojevi 50–70 ml/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kompleti od 5,5 l × 2 11 l.



## Ultracoat HT Sport

Dvokomponentni, poliuretanski lak na vodenoj bazi za sportske podove od drveta. ULTRACOAT HT SPORT je usaglašen sa standardom SRPS EN 14904 koji se odnosi na unutrašnje sportske terene i površine za različite sportove u sali.

Površinska tvrdoća, u kombinaciji sa čvrstoćom i otpornošću na hemikalije čini ULTRACOAT HT SPORT veoma pouzdanim proizvodom.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:**

**komp. A**

**komp. B**

tečnost

tečnost.

**Boja:**

mlečno bela

transparentna.

**Gustina:**

1.035

1.075.

**Preporučeni odnos mešanja:** (A : B) 10 : 1.

**Viskoznost mešavine:** 40 sek. (Ø 3 Ford cup).

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Hoblovanje:** posle 8 sati.

**Spremno za upotrebu:** 48 sati.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Pakovanje:** kutija 2×5 kg.



## Ultracoat Oil

Prirodno ulje za zaštitu i završnu obradu podova od drveta.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Posle otvaranja, na površini se stvara pokorica a proizvod vremenom otvrdne.

**Nanošenje:** valjkom ili gletericom (ULTRACOAT OIL ROLLER/ULTRACOAT STEEL SPATULA).

**Potrošnja:**

– upojne podne obloge: približno 150 g/m<sup>2</sup>;

– niskoupojne podne obloge: približno 70 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kantice 2,5 l.

## 8. LEPKOVI I PROIZVODI ZA ZAVRŠNU OBRADU PARKETA



### **Ultracoat Oil Care**

Prirodna uljana smola u vodenoj disperziji, za održavanje podova od drveta tretiranih uljima.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** četkom.  
**Vreme sušenja:** 30–60 minuta na +20 °C.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 24 sata.  
**Prohodnost:** posle 1 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.  
**Potrošnja:** približno 15 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 5 i 1 l.

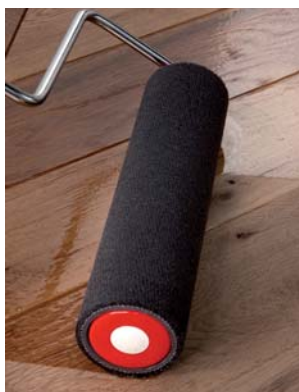


### **Ultracoat Oil Color**

Uretansko ulje sa mirisom niskog intenziteta, za toniranje podova od drveta. Može da se prelakira lakovima iz linije ULTRACOAT.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Izgled:** obojeno ulje.  
**Boje:** bela, crna, orah, mahagoni, trešnja, siva, siva wave.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 0,8.  
**Temperatura pri nanošenju:** +10 °C/+25 °C.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom, pad ili gletericom.  
**Uklanjanje:** 35–45 minuta.  
**Hoblovanje:** posle 16 sati abrazivnim diskom ULTRACOAT BLACK PAD.  
**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.  
**Potrošnja:** 1 litar na svakih 10 do 50 m<sup>2</sup> u zavisnosti od upojnosti drveta i traženog intenziteta boje.  
**Pakovanje:** 2,5 l.



### **Ultracoat Oil Plus**

Uretansko ulje sa mirisom niskog intenziteta, za završnu obradu podova od drveta. Može da se prelakira lakovima iz linije ULTRACOAT.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Izgled:** ulje.  
**Boja:** neutralna.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 0,8.  
**Temperatura pri nanošenju:** +10 °C/+25 °C.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom, pad ili gletericom.  
**Uklanjanje:** 35–45 minuta.  
**Hoblovanje:** posle 16 sati abrazivnim diskom ULTRACOAT BLACK PAD.  
**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.  
**Potrošnja:** 1 litar na svakih 10 do 50 m<sup>2</sup> u zavisnosti od upojnosti drveta i traženog intenziteta boje.  
**Pakovanje:** 2,5 l.



### **Ultracoat Oil Wax**

Vodoodbojan, uljoodbojan, završni uljani vosak, sa mirisom niskog intenziteta, za zaštitu podova od drveta. Površinama daje fini, blago obojen izgled.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.  
**Izgled:** oil.  
**Boja:** neutralna.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 0,8.  
**Temperatura pri nanošenju:** +10 °C – +25 °C.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom, pad ili gletericom.  
**Uklanjanje:** 35–45 minuta.  
**Potrošnja:** 1 litar na svakih 10 do 30 m<sup>2</sup> u zavisnosti od upojnosti drveta.  
**Pakovanje:** kantice od 2,5 l.





## Ultracoat Premium Base

Dvokomponentni, osnovni premaz na vodenoj bazi, bez NMP-a (N-Metil-2-pirolidona), sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja, za pripremu masivnog i gotovog parketa pre lakiranja ULTRACOAT lakovima na vodenoj bazi, prilikom ugradnje nove ili reparacije stare podne obloge.



### TEHNIČKI PODACI:

|   | komp. A  | komp. B       |
|---|--|---------------|
| <b>Konzistencija:</b>   | tečnost  | tečnost       |
| <b>Boja:</b>  | mlečno bela                                      | transparentna |
| <b>Gustina (g/cm<sup>3</sup>):</b>                                  | 1.030  | 1.075         |
| <b>Rok trajanja:</b>  | 12 meseci  | 12 meseci     |
| <b>Rok upotrebe mešavine:</b>                                       | 2 sata.  |               |
| <b>Preporučeni odnos mešanja:</b>                                   | komp. A: komp. B = 5 : 1 (zapreminski).          |               |
| <b>Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):</b> | 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL. |               |
| <b>Hoblovanje:</b>  | posle 12 sati.                                   |               |
| <b>Nanošenje narednih slojeva (bez hoblovanja):</b>                 | posle 2 sata, u roku od najviše 5 sati.          |               |
| <b>Potrošnja:</b>   | 80–100 g/m <sup>2</sup> po nanosu.               |               |
| <b>Pakovanje:</b>   | kompleti od 6 l (A+B), kutije 2x6 l.             |               |



## Ultracoat Soft Touch Base

Jednokomponentni, brzosušeci, osnovni premaz za pripremu podova od drveta pre lakiranja ULTRACOAT SOFT TOUCH FINISH lakom. Ima veoma nisku emisiju isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



### TEHNIČKI PODACI:

|   |  |
|---|--|
| <b>Konzistencija:</b>   | tečnost  |
| <b>Boja:</b>  | mlečno bela.                                     |
| <b>Gustina (g/cm<sup>3</sup>):</b>                                  | 1.025.   |
| <b>Viskozitet (Fordova čaša br. 3):</b>                             | 45 sec.  |
| <b>Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):</b> | 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL. |
| <b>Hoblovanje:</b>  | posle 2 sata.                                    |
| <b>EMICODE:</b>   | EC 1 – veoma niska emisija.                      |
| <b>Potrošnja:</b>   | 80–100 g/m <sup>2</sup> .                        |
| <b>Pakovanje:</b>   | kante 5 l (kutije 2x5 l).                        |



## Ultracoat Soft Touch Finish

Dvokomponentni, 100% poliuretanski lak na vodenoj bazi, sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC). Štiti podove od drveta u rezidencijalnim i komercijalnim objektima, dajući im prirodan i nežan izgled.



### TEHNIČKI PODACI:

|   |  |
|---|--|
| <b>Konzistencija:</b>   | komp. A: tečnost mlečne boje; komp. B: tečnost.  |
| <b>Boja:</b>  | komp. A: mlečno bela; komp. B: bezbojna.         |
| <b>Gustina (g/cm<sup>3</sup>):</b>                                  | komp. A: 1.025; komp. B: 1.075.                  |
| <b>Viskozitet komp. A+B (Fordova čaša br. 3):</b>                   | 55 sec.  |
| <b>Nelepljiv:</b>   | 25 minuta.                                       |
| <b>Suvo na dodir:</b>   | 40 minuta.                                       |
| <b>Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):</b> | 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL. |
| <b>Hoblovanje:</b>  | posle 12 sati.                                   |
| <b>Ponovno lakiranje (bez hoblovanja):</b>                          | posle između 2 i 5 sati.                         |
| <b>Refleksija:</b>  | < 5%.  |
| <b>EMICODE:</b>   | EC 1 R – veoma niska emisija.                    |
| <b>Potrošnja:</b>   | 50–70 ml/m <sup>2</sup> po nanosu.               |
| <b>Pakovanje:</b>   | 5,5 l (kutije 2x5,5 l).                          |



## Ultracoat Solvent Base

Izrazito brzosušeci osnovni premaz na bazi alkohola, za podove od drveta.

### TEHNIČKI PODACI:

|  |  |
|--|--|
| <b>Izgled:</b>                             | bezbojan.  |
| <b>Odnos razređivanja:</b>                 | proizvod je spreman za upotrebu.                           |
| <b>Vreme sušenja:</b>                      | nelepljiv je posle približno 15 minuta na +20 °C i 50% RH. |
| <b>Čišćenje:</b>                           | belim špiritusom.  |
| <b>Konzistencija:</b>                      | tečnost.   |
| <b>Hoblovanje:</b>                         | posle 15–20 minuta.  |
| <b>Ponovno lakiranje (bez hoblovanja):</b> | posle 15/20 minuta.  |
| <b>Rok trajanja:</b>                       | 24 meseca.   |
| <b>Potrošnja:</b>                          | 1 l na 10 m <sup>2</sup> .                                 |
| <b>Pakovanje:</b>                          | kanta 10 l.  |



### Ultracoat Sport Color

Jednokomponentna, akrilna boja na vodenoj bazi za obeležavanje terena na drvenim sportskim podovima.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** dostupan je u više boja.  
**Gustina:** 1,05/1,1 u zavisnosti od boje.  
**Viskozitet:** 600–1000 cps u zavisnosti od boje.  
**Hoblovanje:** posle 2 sata.  
**Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/CEE):** 10% sa čistom vodom.



### Ultracoat Toning Base

Dvokomponentni, osnovni premaz za toniranje, na vodenoj bazi, sa visokim izolacionim svojstvima, sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i bez NMP-a (N-Metil-2-pirolidona), za pripremu podova od drveta pre lakiranja ULTRACOAT lakovima na vodenoj bazi.

#### TEHNIČKI PODACI:

|                                    | komp. A     | komp. B       |
|------------------------------------|-------------|---------------|
| <b>Konzistencija:</b>              | tečnost     | tečnost       |
| <b>Boje:</b>                       | mlečno bela | transparentna |
| <b>Gustina (g/cm<sup>3</sup>):</b> | 1.030       | 1.075         |
| <b>Rok trajanja:</b>               | 12 meseci   | 12 meseci     |

**Vreme obradljivosti mešavine:** 2 sata.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 5 : 1 (zapreminski).  
**Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):** 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL.  
**Hoblovanje:** posle 16 – posle 24 sata.  
**Nanošenje narednih slojeva (bez hoblovanja):** posle 2 sata i u roku od 5 sati.  
**Potrošnja:** 80–100 g/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** 6 l (A+B).

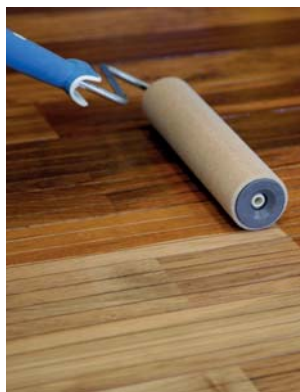


### Ultracoat Top Deck Cleaner

Pripremljen alkalni rastvor za održavanje spoljašnjih podova od drveta koji su prethodno tretirani ULTRACOAT TOP DECK OIL uljem.

#### TEHNIČKI PODACI:

**pH:** 13.  
**Razređivanje sa vodom:** 3/10 dl sa 10 l mlake vode.  
**Vreme sušenja:** posle 24 sata.  
**Čišćenje alata:** sapunom i mlakom vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od vrste poda.  
**Pakovanje:** 4 l.



### Ultracoat Top Deck Oil

Ulje za završnu obradu i zaštitu spoljašnjih podova od drveta.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Nanošenje:** valjkom ili četkom.  
**Nelepljiv:** posle 6 sati.  
**Suvo na dodir:** posle 24 sata.  
**Hoblovanje:** ne hobluje se.  
**Boje:** tikovina i neutralna.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1 litar za 12–15 m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 5 l.



## Ultracoat Traffic MT

Dvokomponentni akrilno-poliuretanski lak na vodenoj bazi, visoke otpornosti na habanje, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (klasa EC1 R Plus prema EMICODE), za drvene podove izložene pešačkom saobraćaju srednjeg do visokog intenziteta.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A – mlečna tečnost, komp. B – tečnost.

**Boja:** komp. A – prljavo bela, komp. B – transparentna.

**Preporučeni odnos mešanja (A : B):** 10 : 0.25.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Klasifikacija prema Sanitair (Francuska):** A.

**Nelepljiv:** posle 25 minuta.

**Suvo na dodir:** posle 40 minuta.

**Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):** 10% sa čistom vodom.

**Hoblovanje:** posle 12 sati.

**Ponovno lakiranje (bez hoblovanja):** posle 2 sata i u roku od 5 sati.

**Gloss:** 10–30 % sjaja.

**Klasifikacija prema Önorm C2354:** klasa C.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom, zatvorenom pakovanju, na suvom mestu.

**Potrošnja:** 80–100 ml/m<sup>2</sup> za prvi sloj i 50–70 ml/m<sup>2</sup> za sledeće slojeve.

**Pakovanje:** komplet (A+B) – 4,5 l + 0,225 l.



## Ultracoat Universal Base

Jednokomponentni, brzosušeci, osnovni premaz na vodenoj bazi za podove od drveta, bez NMP-a (N-Metil-2-pirolidona), sa niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Maksimalno dozvoljeni odnos razređivanja (Dir. 2004/42/EEC):** 10% sa čistom vodom ili proizvodom ULTRACOAT EL.

**Hoblovanje:** posle 2 sata.

**Nanošenje narednih slojeva (bez hoblovanja) (u 3 sloja):** posle 2 sata, u roku od 5 sati.

**Potrošnja:** 80–100 g/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 5 l.



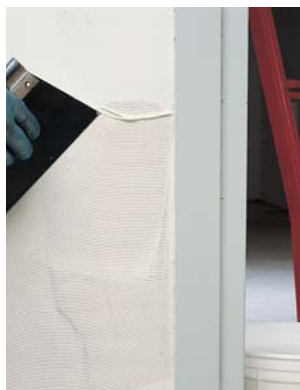


**LEPKOVI ZA ELASTIČNE  
I TEKSTILNE PODNE OBLOGE**



## 9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE

### 9.1 Lepkovi u vodenoj disperziji



#### **Adesilex MT32**

Lepak u vodenoj disperziji za postavljanje svih tipova zidnih obloga: vinilne i tapete sa tkaninom, netkanom i papirnom poledinom, tekstilne zidne obloge i zidne obloge sa staklenim vlaknima.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** bela

**Vreme čekanja:** od 0 do 10 minuta.

**Otvoreno vreme:** najviše 30 minuta.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom na zidove ili, posle razređivanja, valjkom na oblogu.

**Potrošnja:** 0,15–0,25 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 20 kg.



#### **Adesilex TDV**

Lepak u vodenoj disperziji, spreman za upotrebu, za postavljanje netkanih tekstilnih i obloga od staklenih vlakana.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** bela

**Vreme čekanja:** 0–10 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20 minuta.

**Vreme čekanja pre bojenja:** posle 24 sata.

**Rok trajanja:** 12 meseci (zaštiti od smrzavanja).

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Nanošenje:** valjkom ili nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:** 0,15–0,25 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 20 kg.



#### **Adesilex V4**

Akrilni lepak u vodenoj disperziji za elastične podne obloge.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** bela

**Vreme čekanja:** od 10 do 20 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle približno posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle posle 24–48 sati.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 0,30–0,50 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5, 12 i 25 kg.



#### **Adesilex VS45**

Akrilni lepak u vodenoj disperziji za postavljanje PVC, penastih PVC zidnih obloga i obloga od plute sa PVC poledinom.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** bela.

**Vreme čekanja:** od 0 do 10 minuta.

**Otvoreno vreme:** najviše 10–20 minuta.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1.

**Potrošnja:** 0,25–0,35 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 16 i 5 kg.





## Aquacol T

Izrazito brzovezujući sintetički polimerni lepak u vodenoj disperziji, bez rastvarača, sa veoma malom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za polaganje tekstilnih podova i linoleuma.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** od 10 do 20 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle približno posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** at least posle 24–48 sati.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 0,30–0,55 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5, 16 i 25 kg.



## Mapecryl Eco

Akrilni lepak u vodenoj disperziji za polaganje vinilnih i tekstilnih podova, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** 0–10 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle približno posle 24–48 sati.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 0,30–0,50 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 16 i 25 kg.



## Rollcoll

Višenamenski lepak na bazi sintetičkih polimera u vodenoj disperziji, za polaganje svih vrsta obloga od vinila i tekstila na svim tipovima podloga.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:**

– kada se nanosi gletericom: od 10 do 20 minuta;

– kada se nanosi valjkom ili prskanjem: od 0 do 10 minuta.

**Otvoreno vreme:**

– kada se nanosi gletericom: 30–40 minuta;

– kada se nanosi valjkom ili prskanjem: 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle približno posle 24–48 sati.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2, valjkom ili prskanjem.

**Potrošnja:**

– kada se nanosi gletericom: 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>;

– kada se nanosi valjkom: 0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>;

– kada se nanosi prskanjem: 0,25–0,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 1, 5, 12 i 25 kg.



## Ultrabond Eco 4 LVT

Lepak za polaganje LVT podnih obloga, ojačan vlaknima. Specijalno razvijen za ugradnju LVT podova, garantuje vrhunske performanse u pogledu prijanjanja i dimenzionalne stabilnosti.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** 0–10 minuta.

**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.

**Prohodnost:** posle posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle 48 – posle 72 sata.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2.

**Potrošnja:**

kada se nanosi gletericom: 0,25 do 0,30 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 kg i 16 kg.

## 9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE



### Ultrabond Eco 350

Akrilni lepak u vodenoj disperziji, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), koji osigurava čvrstu vezu sa podlogom čak i znatno posle otvaranja. Upotrebljava se za polaganje podnih obloga od gume, PVC-a, vinila, poliolefina, linoleuma kao i tepiha.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Vreme čekanja:** od 10 do 20 minuta.  
**Otvoreno vreme:** najviše 50–60 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A2, B1.  
**Potrošnja:** 0,25–0,45 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 16 kg.



### Ultrabond Eco 530

Lepak za linoleum sa veoma jakim početnim prijanjanjem. Pogodan za polaganje linoleuma na svež lepak.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Vreme čekanja:** 0–10 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 15–20 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle najmanje 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju. Izbegavati duže izlaganje mrazu.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB B1/B2.  
**Potrošnja:** 0,3–0,45 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 16 kg.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### Ultrabond Eco 540

Sintetički, polimerni lepak u vodenoj disperziji, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za polaganje linoleuma.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Vreme čekanja:** od 10 do 20 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle približno 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB B1/B2.  
**Potrošnja:** 0,3–0,45 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 16 kg.



### Ultrabond Eco Fast Track

Brzovezujući lepak visokih performansi, u vodenoj disperziji, lako se nanosi, za brzu obnovu elastičnih podnih obloga i ugradnju pratećih lajsni i profila.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Vreme čekanja:** 5–10 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 15 minuta.  
**Prohodnost:** posle 1 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 12 sati.  
**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.  
**Potrošnja:** 0,25–0,40 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 5 kg.



### Ultrabond Eco Fix

Sintetički lepak u vodenoj disperziji, trajno lepljiv na dodir, za postavljanje samoležećih podnih obloga.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** 30 minuta – 12 sati.

**Prohodnost:** neposredno posle polaganja.

**Spremno za upotrebu:** neposredno posle polaganja.

**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom ili valjkom.

**Potrošnja:** 0,10–0,20 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### Ultrabond Eco Tack

Lepak u vodenoj disperziji koji ostaje trajno lepljiv na dodir, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za postavljanje samoležećih tekstilnih ploča.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** 30 minuta – 12 sati.

**Prohodnost:** neposredno posle polaganja.

**Spremno za upotrebu:** neposredno posle polaganja.

**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom.

**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 15 kg.



### Ultrabond Eco Tack 4 LVT

Lepak u vodenoj disperziji, koji ostaje trajno lepljiv na dodir, za postavljanje samoležećih LVT podova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja pre ugradnje obloge:** ugradnju započeti kada lepak postane proziran (posle 2–12 sati, u zavisnosti od uslova okoline i upojnosti podloge)

**Prohodnost:** neposredno posle ugradnje.

**Spremno za upotrebu:** neposredno posle ugradnje.

**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.

**Nanošenje:** valjkom.

**Potrošnja:** 90–130 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 15 kg.



### Ultrabond Eco V4SP

Akrilni, višenamenski lepak u vodenoj disperziji, trajnoelastičan, sa dugim otvorenim vremenom i veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za polaganje podnih obloga od gume, PVC-a, vinila, poliolefina, linoleuma kao i tepiha.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Boja:** svetlo bež.

**Vreme čekanja:** približno 10–20 minuta.

**Otvoreno vreme:** 30–40 minuta.

**Prohodnost:** posle 3–5 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštititi od smrzavanja.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 0,25–0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 8 i 16 kg.



## 9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE



### Ultrabond Eco V4SP Conductive

Lepak u vodenoj disperziji, svetle boje, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za ugradnju elektroprovodljivih podnih obloga od vinila, gume i tekstila.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo siva.  
**Vreme čekanja:** od 0 do 10 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 15 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle približno 24–48 sati.  
**Električna otpornost:** 100.000 ohm.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 16 kg.



### Ultrabond Eco V4SP Fiber

Višenamenski akrilni lepak u vodenoj disperziji, sa produženim otvorenim vremenom i veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), ojačan vlaknima, naročito pogodan za postavljanje gumenih i PVC podova.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** svetlo bež.  
**Vreme čekanja:** približno 0–10 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.  
**Potrošnja:** 0,25–0,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 16 kg.



### Ultrabond Eco VS90 Plus

Univerzalni lepak u vodenoj disperziji, termootporan, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja, za polaganje sintetičkih podnih obloga.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bež.  
**Vreme čekanja:** 0–10 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci. Zaštiti od smrzavanja.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1/A2, B1/B2.  
**Potrošnja:** 0,25–0,50 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 5 i 16 kg.



### Ultrabond Super Grip

Akrilni, deformabilni lepak za upotrebu u unutrašnjim prostorima, sa visokim početnim prijanjanjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Viskozitet:** kremasta tiksotropna pasta.  
**Otvoreno vreme:** 10–15 minuta.  
**Početna zatezna čvrstoća:** 17 N.  
**Konačna zatezna čvrstoća:** 32,5 kg/cm<sup>2</sup>.  
**Vreme očvršćavanja:** posle 24–48 sati.  
**Sadržaj suve materije:** 70%.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** 15 metres of bead (5 mm diameter section).  
**Pakovanje:** kartuše od 310 ml.

## 9.2 Pomoćni proizvodi za LVT



### Flexcolor 4 LVT

Masa za fugovanje luksuznih vinilnih ploča, spremna za upotrebu.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boje:** 112 srednje siva, 114 antracit, 120 crna, 130 jasmin, 134 svila, 146 tamno braon.  
**Vreme čekanja do završne obrade operation:** 10–15 minuta.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Spremno za upotrebu:** posle 72 sata.  
**EMICODE:** EC1 – veoma niska emisija.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom.  
**Čišćenje i finishing:** Scotch-Brite® abrazivnim sunđerom i MAPEI sunđerom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge.  
**Pakovanje:** kante od 1 i 5 kg.



### Kerapoxy 4 LVT

Dvokomponentna, epoksidna masa za fugovanje LVT podova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 9/1.  
**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: gel.  
**Boje:** dostupan u 6 boja.  
**Vreme obradljivosti:** posle približno 45 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom.  
**Čišćenje i finishing:** Scotch-Brite® abrazivnim sunđerom i MAPEI sunđerom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od širine fuge i dimenzija LVT ploča.  
**Pakovanje:** 2 kg.



### Mapecoat 4 LVT

dvokomponentni alifatični, protivklizni poliuretanski završni premaz za u vodenoj disperziji namenjena za LVT.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 5/1.  
**Nelepljiv za prašinu:** posle 30 minuta.  
**Suvo na dodir:** posle 50 minuta.  
**Nanošenje drugog sloja (ako je potrebno):** posle najmanje 2 sata, a najviše 48 sati (ako prođe više od 48 sati, površinu je potrebno obraditi crvenim ili zelenim diskom ULTRACOAT PAD).  
**Prohodnost:** posle 16 sati.  
**Spremno za upotrebu (i pod tuševima):** posle 24 sata.  
**EMICODE:** EC1 R – veoma niska emisija.  
**Nivo sjaja (približne vrednosti):** 10–30%.  
**Protivkliznost prema DIN 51130 i AS 4586:** R11.  
**Protivkliznost prema DIN 51097 i AS 4586:** A+B.  
**Protivkliznost prema EN 13036-4 i AS 4586 (pendulum test):**  
– suva površina: 90;  
– mokra površina: 55.  
**Protivkliznost (BCR metod):**  
– koža, suva površina (μ): 0,56;  
– guma, suva površina (μ): 0,74;  
– guma, mokra površina (μ): 0,81.



### Planiprep 4 LVT

Masa za zapunjavanje spojeva prilikom polaganja samoležećih LVT ploča, spremna za upotrebu.

Upotrebljava se za izravnavanje i zaglađivanje na postojećim unutrašnjim oblogama od keramičkih pločica i kamena. Popunjava spojeve između pločica i sanira lokalna oštećenja u visini do 2 mm, i formira finu, glatku površinu koja omogućava polaganje samoležećih LVT ploča već posle 2 sata.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** na unutrašnjim površinama, pre polaganja samoležećih LVT ploča.  
**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Debljina nanošenja:** 0–2 mm (do 3–4 mm u zazorima i spojevima).  
**Prohodnost:** posle približno 1 sata.  
**Vreme čekanja pre hoblovanja i polaganja samoležećih LVT ploča:** približno 2 sata.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 80–100 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kanta od 10 kg.

## 9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE



### Planiprep Remove 4 LVT

Masa za zapunjavanje spojeva prilikom polaganja samoležećih LVT ploča, premna za upotrebu, ne ostavlja tragove prilikom uklanjanja.

Upotrebljava se za izravnavanje i zaglađivanje na postojećim unutrašnjim oblogama od keramičkih pločica i kamena. Popunjava spojeve između pločica i sanira lokalna oštećenja u visini do 2 mm, i formira finu, glatku površinu koja omogućava polaganje samoležećih LVT ploča.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Područje primene:** na unutrašnjim površinama, pre polaganja samoležećih LVT ploča.

**Konzistencija:** gusta pasta.

**Boja:** bela.

**Debljina nanošenja:** 0–2 mm.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Vreme čekanja pre hoblovanja i polaganja samoležećih LVT ploča:** posle 12–24 sata.

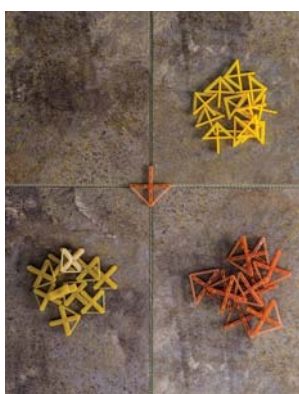
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** približno 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### Spacers 4 LVT

PVC distanceri za određivanje širine spojeva kod LVT ploča i laminata.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pakovanje:** kesice sa 200 kom.

### 9.3 Reaktivni lepkovi



### Adesilex G19

Dvokomponentni, epoksi-poliuretanski lepak za ugradnju elastičnih i tekstilnih podnih obloga u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima. Namenski razvijen za ugradnju gumenih obloga za atletske staze.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.

**Boja:** komp. A: bež, crvena, zelena i crna; komp. B: transparentna.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A: komp. B = 94 : 6.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 50–60 minuta.

**Vreme vezivanja:** 9 sati.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2, C1.

**Potrošnja:** 0,35–1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg.



### Adesilex G19 Conductive

Dvokomponentni, epoksi-poliuretanski lepak za jednoslojno nanošenje, za ugradnju elastičnih elektroprovodljivih podnih obloga na upojnim i neupojnim podlogama.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.

**Boja:** komp. A: crna; komp. B: slamasto žuta.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 90 : 10.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 30 minuta.

**Otvoreno vreme:** 50 minuta.

**Vreme vezivanja:** 5 sati.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.

**Električna otpornost:** 150.000 ohm.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A2, B1, B2, B3.

**Potrošnja:** 0,3–0,45 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.





### Adesilex G19 Fast

Brzovezujući, dvokomponentni, epoksi-poliuretanski lepak za ugradnju elastičnih i tekstilnih podnih obloga na upojnim i neupojnim podlogama. Namenski razvijen za ugradnju gumenih obloga za atletske staze.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: bež, crvena, zelena i crna; komp. B: transparentna.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 94 : 6.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 25–30 minuta.

**Vreme vezivanja:** 4–5 sati.

**Prohodnost:** 6–12 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle 36 sati.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2, C1.

**Potrošnja:** 0,35–1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### Adesilex G20

Dvokomponentni, niskoviskozni, epoksi-poliuretanski lepak, za ugradnju sintetičkih i tekstilnih podnih obloga na unutrašnjim i spoljašnjim, upojnim i neupojnim površinama. Naročito je pogodan za ugradnju tankih podnih obloga, čak i preko hidroizolacionih podloga od fiberglasa kao što je MAPELAY, kako bi se izbeglo ocrtavanje rebara lepka na površini.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: bež; komp. B: transparentna.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 94 : 6.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 50–60 minuta.

**Vreme vezivanja:** 9 sati.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 350–600 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg.



### Adesilex G20 Fast

Dvokomponentni, brzovezujući, niskoviskozni, epoksi-poliuretanski lepak, za ugradnju sintetičkih i tekstilnih podnih obloga na unutrašnjim i spoljašnjim, upojnim i neupojnim površinama. Naročito je pogodan za ugradnju tankih podnih obloga, čak i preko hidroizolacionih podloga od fiberglasa kao što je MAPELAY, kako bi se izbeglo ocrtavanje rebara lepka na površini.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: bež; komp. B: transparentna.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 94 : 6.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 25–30 minuta.

**Vreme vezivanja:** 4,5 sati.

**Prohodnost:** 6–12 sati.

**Spremno za upotrebu:** posle 36 sati.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 350–600 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 10 kg.



### Ultrabond Eco 571 2K

Dvokomponentni poliuretanski lepak, niskog viskoziteta, bez prisustva vode i rastvarača, namenjen za lepljenje PVC i gumenih podnih obloga u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:**

– komp. A: siva;

– komp. B: braon.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 86 : 14.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 30 minuta.

**Otvoreno vreme:** 50–60 minuta.

**Vreme vezivanja:** približno 4 sata.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1, B2.

**Potrošnja:** 0,3–0,6 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.

## 9. LEPKOVI ZA ELASTIČNE I TEKSTILNE PODNE OBLOGE



### Ultrabond Eco MS 4 LVT

Jednokomponentni, polimer-sililatni lepak za LVT.  
Naročito pogodan za postavljanje LVT i PVC podova u vlažnim sredinama.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** slonovača.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle 5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24 sata.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1.  
**Potrošnja:** 250–350 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 15 kg.



### Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall

Jednokomponentni polimer-sililatni lepak za postavljanje LVT ploča na zidove.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** slonovača.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24 sata.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1, A2, B1.  
**Potrošnja:** 250–350 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 7 kg.



### Ultrabond Eco S1000 1K

Jednokomponentni polimer-sililatni lepak, ojačan vlaknima, za ugradnju obloga od gume, poliolefina i linoleuma.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Otvoreno vreme:** 20–30 minuta.  
**Prohodnost:** posle 5 sati.  
**Spremno za upotrebu:** posle 24–48 sati.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A1/A2/B1.  
**Potrošnja:** 0,25–0,45 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 15 kg.

## 9.4 Polihloroprenski i elasdromerni kontaktni lepkovi



### Adesilex LP

Polihloroprenski lepak u rastvaraču, za dvostruko premazivanje, za ugradnju profila, lajsni i elastičnih obloga kada je potrebno trenutno vezivanje.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bež.  
**Vreme čekanja:** približno 10–20 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 5 sati.  
**Prohodnost:** trenutna.  
**Spremno za upotrebu:** trenutno.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom № 1, TKB A2, A3.  
**Potrošnja:** 200–300 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 1, 5 i 10 kg.



### Adesilex VZ

Polihloroprenski lepak u rastvaraču, za dvostruko premazivanje, za polaganje podnih i zidnih obloga od PVC-a i PVC lajsni i profila, kada je potrebno trenutno vezivanje.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bež.  
**Vreme čekanja:** 10–20 minuta.  
**Otvoreno vreme:** 50 minuta.  
**Prohodnost:** trenutna.  
**Spremno za upotrebu:** trenutno.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, TKB A2, A3.  
**Potrošnja:** 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 1, 5 i 10 kg.



### Ultrabond Eco Contact

Kontaktni lepak bez rastvarača, za ugradnju elastičnih i tekstilnih podnih obloga. Prilikom ugradnje, ULTRABOND ECO CONTACT se nanosi i na podlogu i na zadnju stranu materijala koji se ugrađuje. Pogodan je kod ukrajanja i lepljenja lajsni, gazišta ili ugaonih elemenata.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Vreme čekanja:** od 30 minuta do 2 sata u zavisnosti od primene, temperature, vlažnosti vazduha i upojnosti podloge. Ugradnja je moguća čak i do 18 sati posle nanošenja lepka.  
**Prohodnost:** trenutna.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju. Izbegavati duže izlaganje mrazu.  
**Potrošnja:** 150–200 g/m<sup>2</sup> po sloju na svim tipovima podloga.  
**Pakovanje:** kante od 5 i 10 kg.

## 9.5 Samolepljive trake



### Mapecontact

Armirana samolepljiva traka za postavljanje profila, lajsni i elastičnik i tekstilnih obloga na stepenicama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:**  
– lepka: transparentna; – armaturnih traka: narandžasta.  
**Težina po m<sup>2</sup>:** 0.38 kg/m<sup>2</sup>.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +15 °C do +35 °C.  
**Vreme čekanja:** n/a, lepi trenutno.  
**Prohodnost:** trenutna.  
**Spremno za upotrebu:** trenutno.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Visina of roll:** 35, 65, 85 i 240 mm.  
**Dužina of roll:** 50 m.  
**Pakovanje:**  
– 35 mm: kutije sa rolnama 8××50 m;  
– 65 mm: kutije sa rolnama 4×50 m;  
– 85 mm: kutije sa rolnama 3×50 m;  
– 240 mm: kutije sa rolnama 1×50 m.

## 9.6 Lepkovi za veštačku travu



### Ultrabond Turf 2 Stars

Dvokomponentni, brzovezujući, poliuretanski lepak, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje veštačke trave.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: zelena/crvena/bela; komp. B: braon.  
**Zapaljivost:** nezapaljivo.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 90 : 10.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 30 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od 15 °C do +35 °C.  
**Otvoreno vreme:** 40–45 minuta.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Prohodnost:** posle 12–24 sata.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,4–0,5 kg po dužnom metru za spojnicu širine 40 cm (10 kg na 20–25 metara).  
**Pakovanje:** plastične kante 15 kg. U zelenoj boji dostupan i u plastičnim kantama od 5 kg.





### **Ultrabond Turf 2 Stars W**

Dvokomponentni, brzovezujući, poliuretanski lepak, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za lepljenje veštačke trave, čak i pri niskim temperaturama.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.  
**Boja:** komp. A: zelena/crvena/bela; komp. B: braon.  
**Zapaljivost:** nezapaljivo.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 90 : 10.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 30 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +0 °C do +25 °C.  
**Otvoreno vreme:** 30–35 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12–24 sata.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,4–0,5 kg po dužnom metru za spojnicu širine 40 mm (10 kg na 20–25 metara).  
**Pakovanje:** plastične kante 15 kg. U zelenoj boji dostupan i u plastičnim kantama od 5 kg.



### **Ultrabond Turf LS**

Jednokomponentni lepak na bazi sililatnih polimera, spreman za upotrebu, za postavljanje dekorativne veštačke trave.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tiksotropna pasta.  
**Boja:** zelena.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +0 °C do +35 °C.  
**Otvoreno vreme:** 25 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** pištoljem za silikone.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od tehnike nanošenja.  
**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.



### **Ultrabond Turf PU 1K**

Jednokomponentni poliuretanski lepak, spreman za upotrebu, za lepljenje spojeva između rolni veštačke trave.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** zelena.  
**Zapaljivost:** no.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +0 °C do +35 °C.  
**Otvoreno vreme:** 80–100 minuta.  
**Prohodnost:** 12 sati.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** N° 3 ili 4 nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,30–0,35 kg po linear metre of 40 cm wide jointing strip (10 kg of adhesive za 22–25 linear metres of jointing strip).  
**Pakovanje:** kante od 7 i 15 kg i meko alu-pakovanje od 600 ml.

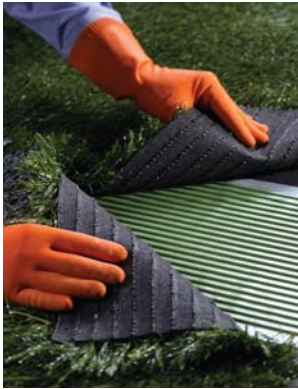


### **Ultrabond Turf PU 1K LC**

Jednokomponentni poliuretanski lepak, spreman za upotrebu, za lepljenje spojeva između rolni veštačke trave.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** kremasta pasta.  
**Boja:** zelena.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +0 °C do +35 °C.  
**Otvoreno vreme:** 60 minuta.  
**Prohodnost:** posle 12 sati.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,30–0,35 kg po dužnom metru za spojnicu širine 40 cm (10 kg na 22–25 metara).  
**Pakovanje:** kante 15 i 7 kg.



### **Ultrabond Turf PU 2K**

Dvokomponentni poliuretanski lepak za lepljenje spojeva između ploča veštačke trave, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komp. A: gusta pasta; komp. B: tečnost.

**Boja:** zelena, crvena i bela.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 90 : 10.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 60 minuta.

**Temperatura pri nanošenju:** od +0 °C do +35 °C.

**Otvoreno vreme:** 70–80 minuta.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Prohodnost:** posle 12–24 sata.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** N° 3 ili 4 nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:** 0,4–0,5 kg po dužnom metru za spojnicu širine 40 cm (10 kg na 22–25 metara).

**Pakovanje:** kante od 15 kg.



### **Ultrabond Turf Tape 100**

Traka za dodatno pričvršćivanje veštačke trave za podlogu i obeležavanje terena za različite sportske discipline.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina:** 0,100 mm.

**Širina rolne:** 400 mm.

**Dužina rolne:** 300 metara.



### **Ultrabond Turf Tape 300**

Traka za dodatno pričvršćivanje veštačke trave za podlogu i obeležavanje terena za različite sportske discipline.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina:** 0,5 mm.

**Širina rolne:** 300 mm.

**Dužina rolne:** 300 metara.





PULITORE SPECIALE  
PER STUCCHI EPOSSIDICI  
SPECIAL CLEANING SOLUTION  
FOR EPOXY GROUT  
SPEZIAL-REINIGER  
FÜR EPOXIDHARZFUGMÖRTEL  
NETTOYANT SPECIAL  
POUR PRODUITS EPOXY  
SPECIAAL REINIGINGSMIDDEL  
VOOR EPOXY-EGALISATIEPLEISTERS  
LIMPIADOR ESPECIAL PARA  
MORTEROS DE JUNTAS EPOXIDICAS  
SPECJALNY PREPARAT DO  
CZYSZCZENIA FUG EPOKSYDOWYCH  
ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ  
ΕΠΙΧΡΩΜΑΚΟΥΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥΣ

0,750 kg e

**Kerapoxy  
Cleaner**



OPEN





**PRATEĆI PROIZVODI ZA POLAGANJE  
KERAMIČKIH PLOČICA, PROIZVODA  
OD KAMENA, DRVENIH ELASTIČNIH  
I TEKSTILNIH PODNIH OBLOGA**

---

## 10.1 Prateći proizvodi za postavljanje keramičkih pločica i materijala od kamena



### Fuga Fresca

Boja na bazi akrilne smole u vodenoj disperziji, za osvežavanje boje fuga na oblogama od keramičkih pločica.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** dostupna u 34 boje.

**Nanošenje:** četkom ili iz flašice.

**Potrošnja:** u zavisnosti od debljine fuge.

**Pakovanje:** kantice od 1 kg i flašice 160 g.



### Keranet

Sredstvo za čišćenje keramičkih pločica na bazi kiseline. Posebno preporučeno za uklanjanje tragova iscvetavanja i završno čišćenje terakot pločica. Dostupno u prahu (koncentrovano) ili tečno (15% rastvor).

#### TEHNIČKI PODACI:

**pH vrednost tečnosti:** 1,13.

**Vreme čekanja pre ispiranja:** 5 minuta, u zavisnosti od konzistencije nečistoće; ponavljati postupak čišćenja dok u potpunosti ne uklonite nečistoću. Dobro isprati posle čišćenja.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:** u zavisnosti od stepena zaprljanosti.

#### Pakovanje:

- kao koncentrovani prah: pakovanja 18×1 kg;
- kao tečnost spremna za upotrebu: kante 5, 10 i 25 kg i pakovanja 12×1 kg;
- flašice sa raspršivačem 0,75 kg.



### Kerapoxy Cleaner

Specijalno sredstvo za čišćenje za epoksidnih masa za fugovanje, pogodno za čišćenje keramičkih pločica po završetku polaganja i uklanjanje tragova od epoksidnih masa za fugovanje (kao što su: KERAPOXY, KERAPOXY DESING i KERAPOXY CQ) sa keramičkih i staklenih površina.

#### TEHNIČKI PODACI:

**pH vrednost tečnosti:** 12

**Vreme čekanja pre ispiranja:** nekoliko minuta. U slučaju veće količine mase za fugovanje, ostaviti da deluje duže ili ponoviti postupak.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** kada se nanosi prskanjem.

**Potrošnja:** u zavisnosti od stepena zaprljanosti.

#### Pakovanje:

- flašice sa raspršivačem 0,75 kg;
- kante 5 kg.



### Mapetex System

Sistem za izolaciju, ojačanje i sprečavanje pojave prslina kod polaganja keramičkih pločica i kamena.

#### TEHNIČKI PODACI:

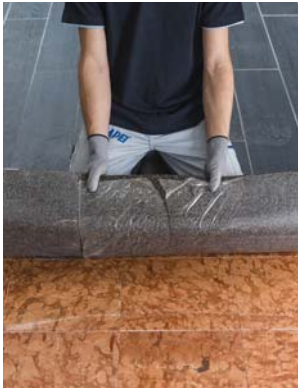
– MAPETEX:  
širina: 100 cm i 200 cm.

– MAPETEX STRIP:  
širina: 50 mm i 410 mm.

**Nanošenje:** pogledati Tehniči list.

#### Pakovanje:

- MAPETEX:  
rolne 2 m × 50 m;  
rolne 1 m × 50 m.
- MAPETEX STRIP:  
rolne 50 mm × 25 m;  
rolne 410 mm × 10 m;  
rolne 410 mm × 5 m.



## Mapetiles Removable System

Montažno-demontažni sistem za zvučnu i toplotnu izolaciju pri polaganju keramičkih pločica.

### 10.2 Prateći proizvodi za postavljanje elastičnih i tekstilnih podnih obloga



## Mapecoat Wet & Dry R11

Dvokomponentni, alifatični, protivklizni poliuretanski završni premaz u vodenoj disperziji za elastične podne obloge.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 5/1.

**Nelepljivo za prašinu:** posle 30 minuta.

**Suvo na dodir:** posle 50 minuta.

**Nanošenje drugog sloja (ako je potrebno):** posle najmanje 2 sata, a najviše 48 sati (ako prođe više od 48 sati, površinu je potrebno obraditi crvenim ili zelenim diskom ULTRACOAT PAD).

**Prohodnost:** posle 16 sati.

**Spremno za upotrebu (i pod tuševima):** 16 sati.

**EMICODE:** EC1 R – veoma nisk emisija.

**Nivo sjaja (približne vrednosti):** 10–30%.

**Protivkliznost prema DIN 51130:** R11.

**Protivkliznost prema EN 13036-4 (pendulum test):**

– suva površina: 90;

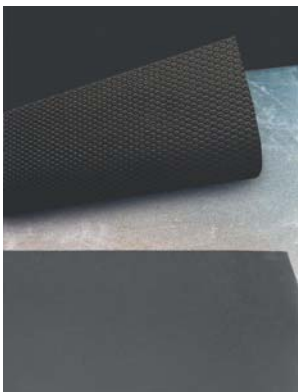
– mokra površina: 55.

**Protivkliznost (BCR metod):**

– koža, suva površina ( $\mu$ ): 0,56;

– guma, suva površina ( $\mu$ ): 0,74;

– guma, mokra površina ( $\mu$ ): 0,81.



## Mapelay

Hidroizolaciona i termoizolaciona PVC folija, ojačana staklenim vlaknima, za postavljanje unutrašnjih sintetičkih i tekstilnih podnih obloga na ispucalim, zaprljanim i vlažnim podlogama i podlogama izloženim kapilarnom podizanju vlage.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Dužina:** 25 m.

**Širina:** 2 m.

**Debljina:** 1,2 mm.

**Težina:** 1,1 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** rolne 25 m. Težina rolne iznosi približno 57 kg.



## Mapelectric CP1

Elektroprovodljiv aditiv bez rastvarača, za dodavanje u osnovne premaze, mase za izravnavanje, lepkove i mase za fugovanje kod polaganja keramičkih pločica.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečna pasta.

**Boja:** crna.

**Gustina:** 1,05 kg/dm<sup>3</sup>.

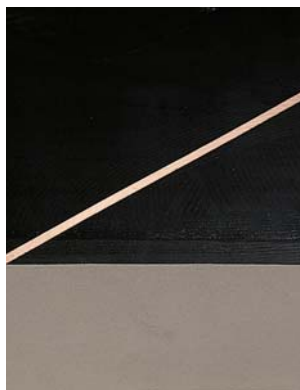
**pH:** nema.

**Zapaljivost:** nezapaljivo.

**Potrošnja:** videti Tehnički list proizvoda.

**Pakovanje:** kante od 2,5 kg.





### **Primer G Conductive**

Elektroprovodljiv osnovni premaz na bazi sintetičke smole u vodenoj disperziji, bez rastvarača, tamne boje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** crna.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +40 °C.

**Vreme sušenja:** najmanje 2 sata.

**Električna otpornost:** 50.000 ohm.

**Rok trajanja:** 24 meseca. Zaštiti od smrzavanja.

**Nanošenje:** četkom.

**Potrošnja:** 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### **Pulicol 2000**

Rastvarač u obliku gela, za uklanjanje ostataka lepka i boje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gel.

**Boja:** transparentna.

**Zapaljivost:** zapaljiv.

**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +35 °C.

**Uklanjanje:**

– lepkovi u vodenoj disperziji ili rastvoru: 5 minuta;

– reaktivni lepkovi: 60 minuta.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante od 2,5 kg.

## 10.3 Prateći proizvodi, abrazivni diskovi i proizvodi za održavanje parketa



### **Cleaner H**

Vlažene maramice za čišćenje ruku.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** plastične boce sa 80 vlažnih maramica (20x30 cm).



### **Cleaner L**

Rastvor za čišćenje gotovog parketa.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Zapaljivost:** zapaljiv.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Vreme sušenja:** 24 sata.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** pamučnom krpom.

**Potrošnja:** 5–20 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** boce od 1 litra (0,85 kg) i kutije sa 12 boca.



### **Mapei Spray Mop**

Kompaktan i lagan mop inovativnog dizajna, namenski proizveden za brzo i efikasno čišćenje zaprljanih površina u domaćinstvu. Može se upotrebljavati za svakodnevno čišćenje parketa koristeći posebne deterdžente, ili za uklanjanje starog i nanošenje novog sloja zaštitnog voska.

**TEHNIČKI PODACI:**  
**Pakovanje:** 6 komada.



### **Ultrabond P-R9**

Jednokomponentni, ekspandirajući poliuretanski lepak, za popravku i pričvršćivanje parketa za podlogu injektiranjem.

**TEHNIČKI PODACI:**  
**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** braon.  
**Zapaljivost:** nezapaljivo.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +35 °C.  
**Hoblovanje:** posle 24 sata.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Rok trajanja:** 6 meseci.  
**Nanošenje:** istiskivanjem.  
**Potrošnja:** 1–2 ml po svakoj injekcionoj rupi.  
**Pakovanje:** kanisteri 0,5 kg.



### **Ultracoat Cleaner**

Higijenski deterdžent za parket. U nerazblaženom obliku uklanja i najuporniju nečistoću. Razblažen sa vodom, idelan je za svakodnevno čišćenje u prostorijama gde se zahteva visok nivo higijene. Čisti parket bez uklanjanja završnih lakova. Rezultat je čist i higijenizovan pod prijatnog mirisa.



### **Ultracoat Oil Pad**

Namensko jastuče za nanošenje i uklanjanje završnih ulja za parket ULTRACOAT OIL, ULTRACOAT OIL PLUS i ULTRACOAT OIL COLOR.



### **Ultracoat Pad**

Jastučići za poliranje i čišćenje parketa.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** kutije sa 6 jastučića.



### **Ultracoat Pad Special Stripper**

Jastučići za poliranje i brušenje Ultracoat premaza i boja.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** kutije sa 10 jastučića.



### **Ultracoat Polish Anti-Slip**

Prirodna, protivklizna zaštita za parket. Prirodni vosak od ekstrakta karnauba palme i vode, koji površinu poda čini neklizajućom, spreman za upotrebu, namenski razvijen za održavanje podova od drveta.



### **Ultracoat Polish Matt**

Zaštitni lak za podove od drveta, protiv habanja i prljanja. Spreman za upotrebu, namenjen za sve vrste lakiranih podova od drveta. Pruža efikasnu zaštitu protiv nečistoće i smanjuje apsorpciju ulja, masnoća, kafe, vina i boje. Takođe štiti površinu od ogrebotina i habanja. Osvežava izgled lakiranih podova i umanjuje klizavost površine.





### **Ultracoat Remover Plus**

Deterdžent za uklanjanje starog voska i najupornije nečistoće; ističe prirodnu teksturu drveta. Rastvara stari vosak za lakše uklanjanje.



### **Ultracoat Roller Base Sport**

Valjak za nanošenje prvog sloja laka ULTRACOAT HT SPORT na sportskim podovima.



### **Ultracoat Roller Finish Sport**

Valjak za nanošenje ULTRACOAT HT SPORT i ULTRACOAT SPORT COLOR.



### **Ultracoat Roller MT8**

Ručka za ULTRACOAT ROLLER T3, ULTRACOAT ROLLER T5 i ULTRACOAT ROLLER T10.



### **Ultracoat Roller MT Sport**

Ručka za ULTRACOAT ROLLER BASE SPORT i ULTRACOAT ROLLER FINISH SPORT.



### **Ultracoat Roller Quick**

Namenska kutija za odlaganje valjka ULTRACOAT ROLLER posle upotrebe i čišćenja.

Pakovanje: kutije sa 20 komada.



### **Ultracoat Roller T3**

Valjak za nanošenje proizvoda ULTRACOAT OIL, ULTRACOAT OIL PLUS, ULTRACOAT OIL WAX i ULTRACOAT OIL COLOR.



### **Ultracoat Roller T5**

Valjak debljine 5 mm za nanošenje drugog sloja svih završnih lakova iz linije ULTRACOAT na drvo sa niskom upojnošću; uz obaveznu probu, može se koristiti i za nanošenje prvog sloja direktno na drvo.



### **Ultracoat Roller T10**

Valjak za nanošenje osnovnih lakova iz linije ULTRACOAT, prvog sloja završnih lakova ULTRACOAT a posebno u slučaju visokoupojnog drveta i obnove starih podova.



### **Ultracoat SR**

Abrazivni disk za hoblovanje parketa.



### **Ultracoat Steel Spatula**

Namenska gleterica za nanošenje štuko mase ULTRACOAT AQUA PLUS i ulja ULTRACOAT OIL. Obzirom da je napravljena u potpunosti od nerđajućeg čelika, kada se upotrebljava za nanošenje štuko mase ULTRACOAT AQUA PLUS ne dozvoljava promenu boje i pojavu fleka koje mogu biti uzrokovane velikom količinom tanina u pojedinim vrstama drveta. Prilagodljiv oblik čini fugovanje lakšim i omogućava pravilno zapunjavanje čak i najširih spojeva. Specijalni oblik sa zaobljenim uglovima onemogućava zadržavanje viška materijala na podu, zbog čega se preporučuje za nanošenje ulja ULTRACOAT OIL i osnovnog premaza ULTRACOAT PREMIUM BASE.





# INDUSTRIJSKI I DEKORATIVNI PODOVI

---

# 11. INDUSTRIJSKI I DEKORATIVNI PODOVI

## 11.1 Podovi na bazi smola



### Mapecoat DW 25

Dvokomponentna kiselootporna i netoksična epoksidna boja za betonske površine, pogodna za kontakt sa pitkom vodom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komponenta A gusta pasta, komponenta B tečna pasta.

**Boja:** komponenta A bela, komponenta B transparentna.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** komponenta A 1,43, komponenta B 1,003.

**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** posle 6–24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Čišćenje:** etanolom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,4–0,6 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** kompleti od 5 kg (A + B).



### Mapecoat I 24

Dvokomponentna kiselootporna epoksidna boja za betonske površine.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Boja mešavine:** bela, siva (Ral 7001) i neutralna.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Vreme obradljivosti:** 30–40 minuta.

**Vreme vezivanja:** 4–5 sati.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** posle 6–24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** posle 3 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.

**Potrošnja:** 400–600 g/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:**

– kompleti od 5 kg (A+B);

– kompleti od 15 kg (A+B).



### Mapecoat I 62 W

Dvokomponentni epoksidni premaz u vodenoj disperziji za sjajnim završnim izgledom, za izradu glatkog površinskog sloja na podovima na bazi smole. Namenski razvijen za završnu obradu zidova i plafona u čistim sobama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** gusta tečnost.

**Boja:** RAL boje. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.

**Nanošenje:** valjkom ili bezvazdušnim prskanjem, u dva sloja.

**Potrošnja:** približno 0,20–0,25 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Koncentracija slobodnih čestica u vazduhu (ISO 14644-1):** ISO Class 5.

**Emisija VOC (ISO 14644-8):** ISO-ACCm klasa –7.1.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom pakovanju, na suvom mestu, pri temperaturi od najmanje +10 °C.

**Pakovanje:** komplet 11 kg (A+B); (komp. A = 2,5 kg; komp. B = 8,5 kg)



### Mapecoat I 600 W

Dvokomponentni, transparentni, epoksidni osnovni premaz u vodenoj disperziji.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečnost.

**Boja mešavine:** opalescentna.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 2,3 : 3,6.

**Vreme obradljivosti:** 2–3 sata.

**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** 3–4 sata (prvi sloj); 6–8 sati (drugi sloj).

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.

**Potrošnja:** 300–500 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od upojnosti podloge.

**Pakovanje:** kompleti od 5,9 i 11,8 kg (A + B).





## Mapecoat I 600 W Lucido

Dvokomponentni, sjajni, transparentni epoksidni osnovni premaz u vodenoj disperziji.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Boja mešavine:** opalescentna.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 2,3 : 3,6.  
**Vreme obradljivosti:** 2–3 h.  
**Suvo na dodir na +23 °C – 50% R.H.:**  
 – 3–4 h (prvi sloj);  
 – 6–8 h (drugi sloj).  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 300–500 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti of upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** kompleti 5,9 kg (A + B).



## Mapecoat I 620 W

Dvokomponentni, sjajni, završni epoksidni premaz u vodenoj disperziji namenjen za zaštitu betonskih i cementnih podova od prašine, ulja i masti, kao i završni sloj na podovima na bazi smola.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 50:100.  
**Boja mešavine:** opalescentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +12 °C do +30 °C.  
**Vreme obradljivosti:** 40 minuta.  
**Suvo na dodir:** 3 sata.  
**Vreme vezivanja:** 8–9 sati.  
**Prohodnost:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,100–0,250 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** kompleti od 15 kg (A + B).



## Mapecoat I 650 WT

Dvokomponentni, matirani, epoksidni završni premaz u vodenoj disperziji, za zaštitu cementnih površina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 20 : 80.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti:** najmanje 40 min.  
**Nelepljiv za prašinu:** posle 3–4 h.  
**Suvo na dodir:** posle 4–5 h.  
**Vreme između nanošenja dva sloja:** 6–24 h u zavisnosti od temperature i vlažnosti vazduha.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** posle 7 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom pakovanju, na suvom mestu i zaštićen od toplote, na temperaturama između +10 °C i +30 °C.  
**Potrošnja:** približno 0,25 kg/m<sup>2</sup> po nanosu. Potrošnja zavisi od osobina površine na koju se nanosi, načina nanošenja i ravnosti podloge (veća potrošnja za neravne podloge).  
**Pakovanje:** kompleti od 15 kg (A + B).

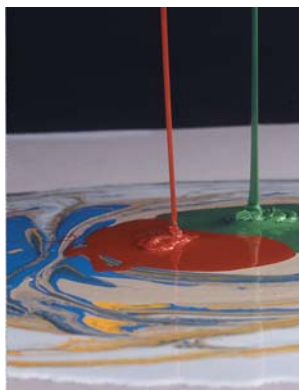


## Mapecolor CPU

Pigment u prahu za bojenje proizvoda MAPEFLOOR CPU/MF, MAPEFLOOR CPU/HD, MAPEFLOOR CPU/RT i MAPEFLOOR CPU/NZ.

### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** siva, bež, oker, crvena i zelena.  
**Gustina:** 1,4 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** mešati sa poliuretansko-cementnom mešavinom.  
**Potrošnja:** jedno pakovanje od 5 kg na komplet MAPEFLOOR CPU/MF, MAPEFLOOR CPU/HD, MAPEFLOOR CPU/RT ili MAPEFLOOR CPU/NZ.  
**Pakovanje:** 4 vreće od 5 kg.



## Mapecolor Paste

Sistem za toniranje proizvoda MAPEFLOOR I 300 SL, MAPEFLOOR I 500 W, MAPEFLOOR PU 410, PRIMER SN, MAPEFLOOR DECOR 700, MAPEFLOOR I 360 AS i MAPEFLOOR I 390 EDF.

**Napomena:** odostupan na upit u drugim bojama po RAL-u (najmanja količina 25 kg).

### TEHNIČKI PODACI:

**Izgled:** pasta.  
**Boja:** 19 boja po RAL-u.  
**Sadržaj suve materije (%):**  $99 \pm 1$ .  
**Temperatura pri nanošenju:** od  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** u toku pripreme meša se sa proizvodima na bazi epoksidnih smola.  
**Potrošnja:** 0,7 kg po kompletu (A+B) proizvoda PRIMER SN, MAPEFLOOR I 300 SL i MAPEFLOOR I 500 W.  
**Pakovanje:** kante 0,7 kg.



## Mapecrete Creme Protection

Tiksotropna impregnacija u vodenoj disperziji, na bazi silana, bez rastvarača, idealan za hidrofobnu obradu betonskih površina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** žućkasto bela.  
**Izgled:** kremast.  
**Gustina ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ):** 0,9.  
**Sadržaj suve materije (%):** 80.  
**Temperatura paljenja (ISO 3679):**  $+64\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom, bezvazdušnim prskanjem, četkom ili valjkom.  
**Potrošnja:** 0,1–0,4  $\text{kg}/\text{m}^2$  u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** kante od 25 kg.



## Mapecrete LI Hardener

Tečno sredstvo na bazi litijum-silikata, za površinsku obradu i konsolidaciju novih ili starih betonskih podova i betonskih površina posipom od kvarcnog peska.

### TEHNIČKI PODACI:

**Temperatura pri nanošenju:** od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
**Minimalno vreme čekanja do prodiranja proizvoda:** najmanje 30 min.  
**Otpornost na habanje (Taber test po ISO 5940) – izraženo kroz gubitak materijala (mg):** 35.  
**Kapilarna apsorpcija prema EN 13057 ( $\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ ):** 1,3.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** kada se nanosi prskanjem pumpom niskog pritiska.  
**Potrošnja:** 0,2–0,4  $\text{kg}/\text{m}^2$  u zavisnosti od poroznosti betonske površine.  
**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.



## Mapecrete Stain Protection

Zaštitni premaz na bazi modifikovanih organskih polimera u vodenoj disperziji, za zaštitu od prljanja i prodora ulja na betonskim i cementnim površinama i prirodnom kamenu.

### TEHNIČKI PODACI:

**Temperatura pri nanošenju:** od  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
**Apsorpcija pri potapanju u ulje (%):** 0,35.  
**Kapilarna apsorpcija prema EN 13057 ( $\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ ):** 0,25.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** prskanjem, bezvazdušnim prskanjem ili četkom.  
**Potrošnja:** 0,1–0,3  $\text{kg}/\text{m}^2$  u zavisnosti od poroznosti betonske površine  
**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.



### Mapefloor Binder 930

Jednokomponentno, alifatično, poliuretansko vezivo, za izradu dekorativnih podova od prirodnih agregata, za unutrašnje i spoljašnje obloge.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja mešavine:** transparentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti:** 70 minuta.  
**Spremno za izlaganje lakom pešačkom saobraćaju:** 48 sati.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +30 °C.  
**Odnos mešanja vezivo/agregat:potrošnja:** 1:20.  
**Čvrstoća pri pritisku posle 7 dana na +23 °C (EN 196-1):** 12,47 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na savijanje posle 7 dana na +23 °C (EN 196-1):** 5,19 N/mm<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 6 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom, ravnom i glatkom gletericom i mašinskim zbijanjem.  
**Potrošnja:** 1 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** kante od 5 kg.



### Mapefloor CPU/COVE *Fast Track Ready*

Trokomponentna poliuretansko-cementna masa za obradu detalja.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** A/B/C = 1,6/1,4/18 plus 0,25 težinskih delova MAPECOLOR PASTE.  
**Boja mešavine:** u zavisnosti od upotrebene boje MAPECOLOR PASTE.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 20 minuta.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 5 dana.  
**Čvrstoća pri pritisku posle 28 dana (EN 196-1):** ≥ 40 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća po Shore D posle 28 dana:** 75-80.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** adekvatnim čeličnim ili plastičnim alatom.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od veličine i oblika ivice koja se popunjava: približno 2 kg/l.  
**Pakovanje:** 21 kg kits (A+B+C).



### Mapefloor CPU/HD

Trokomponentna poliuretansko-cementna masa za izradu industrijskih podova u debljini od 6 do 9 mm, visoke čvrstoće i visoke otpornosti na hemikalije.

Usklađena sa standardima koji se primenjuju u prehrambenom sektoru.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** A/B/C = 2,6/2,7/20,5 plus 5 kg proizvoda MAPECOLOR CPU.  
**Boja mešavine:** siva, bež, oker, crvena i zelena.  
**Konzistencija mešavine:** gusta.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 15 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2-4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 8 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 4 dana.  
**Otpornost na klizanje (test metoda EN 13036-4):**  
- suvo: 85 (klasa II);  
- vlažno: 60 (klasa I).  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** glatkom gletericom.  
**Potrošnja:** 2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** kompleti 25,8 kg (A+B+C).



### Mapefloor CPU/MF

Trokomponentna, samoizravnavajuća, poliuretansko-cementna masa za izradu industrijskih podova u debljini od 3 do 6 mm, visoke otpornosti na hemikalije.

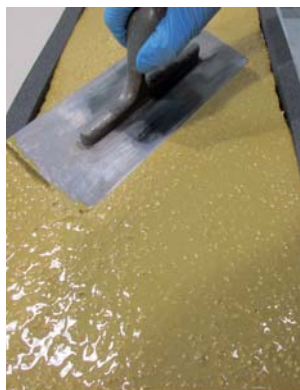
Usklađena sa standardima koji se primenjuju u prehrambenom sektoru.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** A/B/C = 5,2/5,4/20 plus 5 kg proizvoda MAPECOLOR CPU.  
**Boja mešavine:** siva, bež, oker, crvena i zelena.  
**Konzistencija mešavine:** samoizravnavajuća tečnost.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 15 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2-4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 4 dana.  
**Čvrstoća na pritisak:** 50 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na savijanje:** 15 N/mm<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** glatkom ili nazubljenom gletericom sa distancerima.  
**Potrošnja:** 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 30,6 kg (A+B+C).





## Mapefloor CPU/NZ

Trokomponentna polietransko-cementna masa za izradu industrijskih podova u debljini od 4 do 6 mm, lako se nanosi, visoke čvrstoće, visoke otpornosti na hemikalije.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja: A/B/C:** 2,6/2,7/16 plus 5 kg proizvoda MAPECOLOR CPU.  
**Boja mešavine:** siva, bež, crvena, zelena, oker.  
**Konzistencija mešavine:** viskozna tečnost.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 15 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 8 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja time:** 4 dana.  
**Otpornost na savijanje posle 28 dana (UNI EN 13892-2):** 14,10 N/mm<sup>2</sup>.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana (UNI EN 13892-2):** 62,80 N/mm<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Potrošnja:** 1,9 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 21,3 kg (A+B+C).



## Mapefloor CPU/RT

Trokomponentna poliuretanko-cementna masa koja se lako nanosi, za izradu industrijskih podova u debljini od 6 do 9 mm, visoke čvrstoće i otpornosti na hemikalije. Usklađena sa standardima koji se primenjuju u prehrambenom sektoru.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja: A/B/C:** 2,6/2,7/18 plus 5 kg of MAPECOLOR CPU.  
**Boja mešavine:** siva, bež, crvena, zelena, oker.  
**Konzistencija mešavine:** thick.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 15 najmanje.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** 2–4 h.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** 8 h.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja time:** 4 dana.  
**Otpornost na savijanje posle 28 dana (EN 13892-2):** 13,80 N/mm<sup>2</sup>.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana (EN 13892-2):** 61,70 N/mm<sup>2</sup>.  
**Rok trajanja:** 12 meseci na suvom mestu, u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Potrošnja:** 1,9 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** 23,3 kg kits (A+B+C).



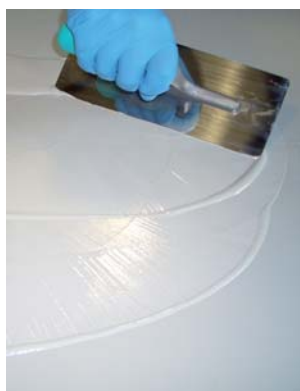
## Mapefloor CPU/TC

Trokomponentna poliuretansko-cementni premaz za završnu obradu zidova i industrijskih podova.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja: A/B/C =** 1,6/1,4/1,7 plus 0,47% težinskog udela MAPECOLOR PASTE.  
**Boja mešavine:** siva, bež, oker, crvena i zelena.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 15 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 5 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** čeličnom ili gumenom gletericom ili valjkom.  
**Potrošnja:**  
 – za sloj debljine 0,2–0,25 mm: 0,3–0,35 kg/m<sup>2</sup>;  
 – kao završni sloj na MAPEFLOOR CPU/MF sa posipom kvarcnog peska: 0,3–0,6 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** komplet 4,7 kg (A+B+C).



## Mapefloor Decor 700

Dvokomponentna epoksidna pasta bez rastvarača u vodenoj disperziji za izradu dekorativnih podova. Može da se tonira sa MAPECOLOR PASTE.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 1 : 4.  
**Boja mešavine:** krem.  
**Konzistencija mešavine:** pasta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 12 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Čvrstoća na pritisak posle 7 dana (EN 196-1):** 50 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na savijanje posle 7 dana (EN 196-1):** 25 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u posle 7 dana (CS17 disk – 1000 g – 1000 obrtaja):** 50 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** glatkom gletericom.  
**Potrošnja:** od 1 do 1,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju prema u zavisnosti od osobina podloge i vrste dekorativne obrade.  
**Pakovanje:** komplet 10 kg (A+B).



## Mapefloor EP19

Trokomponentni, epoksidni malter za podove, otporan na kiseline i habanje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** A/B/C = 7,5/2,5/90.  
**Konzistencija mešavine:** damp si.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.  
**Vreme obradljivosti:** od 30 do 40 minuta.  
**Prohodnost:** posle 6 sati.  
**Spretno za upotrebu:** posle 12 sati.  
**Otpornost na temperature:** od -20 °C do +120 °C.  
**Otpornost na ulja:** odlična.  
**Otpornost na kiseline i alkale:** odlična.  
**Čvrstoća na pritisak posle 7 dana (EN 196/1):** 50 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na savijanje posle 7 dana (EN 196/1):** 20 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u posle 7 dana (H22 disk - 1000 g - 1000 obrtaja):** 1,1 g.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** gletericom i glatkom metalnom gletericom.  
**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** kompleti 10 kg (A+B+C).



## Mapefloor Finish 50 N

Dvokomponentni, alifatični, transparentni poliuretanski završni premaz za upojne površine.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4,9 : 5,1.  
**Boja mešavine:** transparentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije (%):** 65.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,040.  
**Viskoznoš mešavine (mPa-s):** 345.  
**Čvrstoća prema Buchholz testu (posle 7 dana na +23 °C) (DIN 53153):** 111.  
**Nelepljiv za prašinu (at 23 °C i 50% R.H.):** posle približno 6 h.  
**Prohodnost (na +23 °C i 50% R.H.):** 24 h.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Taber Test (posle 7 dana na +23 °C i 50% R.H.)**  
**1,000 ponavljanja/1,000 obrtaja, CS 17 disk (DIN 53109) (mg):** 60.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju na +5 °C do +30 °C.  
**Potrošnja:** 0,08-0,3 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti.  
**Pakovanje:** komplet 10 kg (A+B).



## Mapefloor Finish 52 W

Dvokomponentni, poliuretanski završni premaz u vodenoj disperziji, koji vremenom ne žuti, za zaštitu od prašine i ulja.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 87 : 13.  
**Boja mešavine:** opalescentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti:** 30 minuta.  
**Nelepljiv za prašinu (na +23 °C i 50% R.H.):** posle 20-35 minuta.  
**Prohodnost (na +23 °C i 50% R.H.):** posle 12 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Taber Test (posle 7 dana, CS17 disk, 1000 ciklusa, 1000 g):** 50 mg.  
**Čvrstoća prema Buchholz testu (posle 7 dana):** 71.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 50-150 g/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** komplet 5,4 kg (A+B).



## Mapefloor Finish 53 W/L

Dvokomponentni, alifatični, transparentni, sjajni, poliuretanski završni premaz u vodenoj disperziji bez NMP-a (N-Metil-2-pirolidona), za zaštitu sistema na bazi smole.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 10 : 1.  
**Boja mešavine:** transparentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti:** 15-20 minuta na +23 °C.  
**Nanošenje narednih slojeva:** od 3 do 5 sati.  
**Hoblovanje:** posle 12 sati.  
**Suvo na dodir:** posle 40 minuta.  
**Nelepljivo za prašinu na +23 °C i 50% R.H.):** 40 minuta.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.):** posle 6-7 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 12 sati na +23 °C.  
**Sjaj:** 80.  
**Taber Test (posle 7 dana, CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g):** 22 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od stepena završne obrade.  
**Pakovanje:** 2 kompleta (A+B) of 5 + 0,5 l.



## Mapefloor Finish 54 W/S

Dvokomponentni, alifatični, transparentni, matirani, poliuretanski završni premaz u vodenoj disperziji, bez NMP-a (N-Metil-2-pirolidona), za zaštitu sistema na bazi smole.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 10 : 1.  
**Boja mešavine:** transparentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti:** 15–20 minuta na +23 °C.  
**Nanošenje narednih slojeva:** posle 3 do 5 sati.  
**Hoblovanje:** posle 12 sati.  
**Suvo na dodir:** 40 minuta.  
**Nelepljiv za prašinu na +23 °C i 50% R.H.:** 40 minuta.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 6–7 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 12 sati na +23 °C.  
**Sjaj:** 50.  
**Taber Test (posle 7 dana, CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g):** 22 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, prskanjem ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od stepena završne obrade.  
**Pakovanje:** 2 kompleta (A+B) of 5 + 0,5 l.

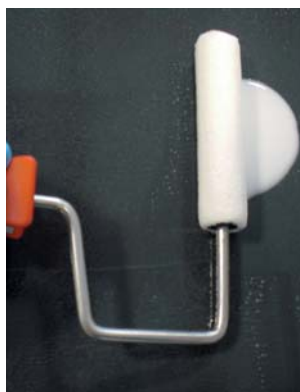


## Mapefloor Finish 55

Dvokomponentni, alifatični, visokofleksibilni poliuretanski završni premaz, otporan na habanje i UV zračenje.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 5,1 : 4.  
**Boja mešavine:** U bojama po RAL-u. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.  
**Konzistencija mešavine:** tečna pasta.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,250.  
**Viskoznost mešavine (mPa-s):** 1.200 ± 200.  
**Vreme obradljivosti na +23 °C:** 2 h.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja na +23 °C:** 2 dana.  
**Maksimalna deformacija posle 7 dana na +23 °C + 14 dana na +50 °C (%):** 120.  
**Čvrstoća pri kidanju posle 7 dana na +23 °C + 14 dana na +50 °C (N/mm):** 21.5.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u (CS17 disk – 1.000 g – 1.000 obrtaja) posle 7 dana na +23 °C (mg):** 86.  
**Nanošenje:** valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Rok trajanja:** 6 months u originalnom zatvorenom pakovanju pri temperaturi od +15 °C do +25 °C.  
**Potrošnja:** 0,15–0,35 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** komplet 9,1 kg (A+B).



## Mapefloor Finish 58 W

Dvokomponentni, alifatični, transparentni ili obojeni, matiran poliuretanski završni premaz u vodenoj disperziji.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 10:1 transparent – 11:1 if coloured.  
**Boja mešavine:** transparentan ili u boji.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,065–1,095.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u (CS17 disk, 1000 g) 1000 ponavljanja (mg):** 30 (posle 7 dana).  
**Slaj (Sjaj 60°):** 10.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom pakovanju na temperaturi od +12 °C do +30 °C.  
**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od stepena završne obrade.  
**Pakovanje:** kompleti 5,5 kg (transparentan) ili 6 kg (obojen) (A+B).



## Mapefloor Finish 415

Dvokomponenti, aromatični, fleksibilni, obojeni poliuretanski premaz otporan na habanje.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 80 : 20.  
**Boja mešavine:** u boji. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost/pasta.  
**Gustina mešavine:** 1,35 kg/m<sup>3</sup>.  
**Viskoznost mešavine:** 2.000–2.500 (mPa-s).  
**Vreme obradljivosti na +23 °C:** 50 minuta.  
**Prohodnost na +23 °C:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja na +23 °C:** posle 3 dana.  
**Izduženje pri lomu posle 7 dana na +23 °C (DIN 53504):** 70%.  
**Čvrstoća pri kidanju posle 7 dana na +23 °C (DIN 53515):** 90 N/mm.  
**Zatezna čvrstoća posle 7 dana na +23 °C (DIN 53504):** 15 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u (CS17 disk – 1.000 g – 1.000 obrtaja) posle 7 dana na +23 °C:** 100 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u zatvorenom, suvom mestu, pri temperaturi od +15 °C do +25 °C.  
**Potrošnja:** 0,5–0,8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti od 12,5 kg (A+B).





## Mapefloor Finish 451

Dvokomponentni, alifatični, elastični poliaspartski završni premaz, otporan na habanje i UV zračenje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 7 : 3.  
**Boja mešavine:** u boji. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.  
**Konzistencija mešavine:** tečna pasta.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,480.  
**Viskoznost mešavine (mPa-s):** 1.500 ± 200 (rotor 4–50 obrtaja).  
**Vreme obradljivosti na +23 °C:** 40 minuta.  
**Suvo na dodir pri 23 °C:** posle 90 minuta.  
**Prohodnost na +23 °C:** posle 24 h.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja na +23 °C:** posle 3 dana.  
**Maksimalna deofrmacija posle 7 dana na +23 °C + 14 dana na +50 °C:** 43%.  
**Čvrstoća pri kidanju posle 7 dana na +23 °C + 14 dana na +50 °C (N/mm):** 97.  
**Zatezna čvrstoća posle 7 dana na +23 °C + 14 dana na +50 °C (N/mm<sup>2</sup>):** 12.2.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u (CS17 disk – 1.000 g – 1.000 obrtaja) posle 7 dana na +23 °C:** 95.  
**Tvrdoća po Shore A:** 85.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom pakovanju, pri temperaturi od +15 °C do +25 °C.  
**Potrošnja:** 0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A + B).



## Mapefloor Finish 630

Dvokomponentni, akrilni, zaštitni premaz u vodenoj disperziji za betonske, ULTRATOP i ULTRATOP LIVING podove.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 10 : 0,15.  
**Boja mešavine:** transparentan, mlečno bel.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije (3 h – 105 °C) (%):** 23.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,028.  
**Viskoznost mešavine (mPa-s):** 25 (# 1–100 rpm).  
**Vreme obradljivosti:** najmanje 60 min.  
**Temperatura površine:** od +12 °C do +30 °C.  
**Nanošenje narednih slojeva:** posle 6–8 h na +23 °C.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2 h.  
**Otpornost na abraziju prema Taber-u (CS17 disk – 500 obrtaja – 1.000 g) posle 7 dana (mg):** 65.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 h.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 4 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju. Zaštititi od smrzavanja.  
**Nanošenje:** valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,15–0,2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od poroznosti i upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** 2 kompleta (A+B) od 10 + 0,150 kg.



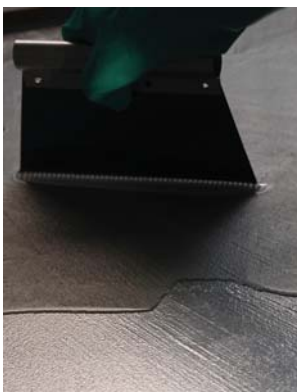
## Mapefloor I 300 SL

Dvokomponentna, višenamenska, epoksidna masa za izradu industrijskih podova do 4 mm debljine. Može se tonirati pomoću MAPECOLOR PASTE. Usklađena sa standardima koji se primenjuju u prehrambenom sektoru.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 3 : 1.  
**Boja mešavine:** neutralna.  
**Konzistencija mešavine:** tečna.  
**Suvo na dodir pri +23 °C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.  
**Prohodnost pri +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Taber Test posle 7 dana (EN ISO 5470-1) CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g na +23 °C – 50% R.H.:** 70 mg.  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** valjkom, ravnom ili nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – 2,0 kg/m<sup>2</sup> za samolivne podove debljine 2 mm, na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN;  
 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> za međusloj kod protivkliznih sistema debljine 3 mm, na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN;  
 – 0,6 kg/m<sup>2</sup> kao završni sloj u protivkliznim sistemima debljine 1 mm i 3 mm, na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN.  
**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A+B).



## Mapefloor I 300 SL TRP

Dvokomponentna, višenamenska, epoksidna masa za izradu industrijskih podova do 4 mm debljine. Može se tonirati pomoću MAPECOLOR PASTE. Usklađena sa standardima koji se primenjuju u prehrambenom sektoru.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 100 : 50.  
**Boja mešavine:** transparentna.  
**Konzistencija mešavine:** tečna.  
**Vreme obradljivosti:** približno 30 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 6 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 sata.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Čvrstoća na pritisak (ASTM D 695):** 55 N/mm<sup>2</sup>.  
**Čvrstoća na savijanje (ISO 178):** 25 N/mm<sup>2</sup>.  
**Tvrdoća površine (Shore D):** 80.  
**Taber Test CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g (DIN 52108):** 80 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** približno 1-1 kg/m<sup>2</sup> za sloj debljine 1 mm.  
**Pakovanje:** kompleti od 18 kg (A+B).



## Mapefloor I 306 CR

Dvokomponentni, epoksidni premaz sa niskom emisijom, za obradu samoizravnavajućih podova u čistim sobama.

Dostupan samo na upit.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** gusta tečnost.

**Boja:** po RAL-u. Za više informacija, obratite se lokalnoj tehničkoj službi.

**Nanošenje:** glatkom nazubljenom gletericom (sa „V“ urezima).

**Potrošnja:** kod samoizravnavajućih podova debljine 2 mm – prosečna potrošnja iznosi 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Konzentracija čestica u vazduhu (ISO 14644-1):** ISO Class 3.

**Emisija VOC (ISO 14644-8):** ISO-ACCm Class –6,7.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju, na suvom mestu, na temperaturi između +5 °C i +35 °C.

**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A+B); (komp. A = 16 kg; komp. B = 4 kg).



## Mapefloor I 309 CR

Dvokomponentni, epoksidni premaz sa niskom emisijom, za obradu samoizravnavajućih podova u čistim sobama.

Dostupan samo na upit.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** gusta tečnost.

**Boja:** po RAL-u. Za više informacija, obratite se lokalnoj tehničkoj službi.

**Nanošenje:** glatkom nazubljenom gletericom (sa „V“ urezima).

**Potrošnja:** kod samoizravnavajućih podova debljine 2 mm – prosečna potrošnja iznosi 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Konzentracija čestica u vazduhu (ISO 14644-1):** ISO Class 2.

**Emisija VOC (ISO 14644-8):** ISO-ACCm Class < –9,6.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju, na suvom mestu, na temperaturi između +5 °C i +35 °C.

**Pakovanje:** kompleti od 19,5 kg (A+B); (komp. A = 16 kg; komp. B = 3,5 kg).



## Mapefloor I 320 SL CONCEPT

Samoizravnavajuća epoksidna masa sa granulama u boji, za izradu podova otpornih na habanje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 100 : 22.

**Boja mešavine:** svetlo siva, tamno siva, svetlo plava, tamno plava i crvena.

**Konzistencija mešavine:** tečnost.

**Čvrstoća na pritisak posle 7 dana na +23 °C (DIN EN 196-1):** 52 N/mm<sup>2</sup>.

**Zatezna čvrstoća posle 7 dana na +23 °C (DIN EN 196-1):** 31 N/mm<sup>2</sup>.

**Tvrdoća površine (Shore D):** 75.

**Taber Test (posle 7 dana, CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g):** 80 mg.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** glatkom gletericom.

**Potrošnja:** 3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** komplet 16,8 kg (A+B).



## Mapefloor I 350 SL

Dvokomponentni, višenamenski, neutralno obojeni, epoksidni materijal za obradu industrijskih podova, za nanošenje u debljinama do 4 mm, vatrootpornosti klase 1 i Euroklase B<sub>fl</sub>-s1.

MAPEFLOOR I 350 SL zadovoljava zahteve standarda UNI CEI 11170 – Smernice za zaštitu železničkih vozila od požara.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 75 : 25.

**Boja mešavine:** neutralna.

**Konzistencija mešavine:** gusta tečnost.

**Suvo na dodir pri +23°C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.

**Prohodnost pri +23°C i 50% R.H.:** 24 sata.

**Final hardening time:** 7 days.

**Taber Test posle 7 dana (na +23°C i 50% R.H.) (1.000 cycles/1.000 revs, CS 17 disk) (mg):** 70 mg.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** valjkom, nazubljenom ili ravnom gletericom.

**Pakovanje:** kompleti 8 kg (A+B).

**Potrošnja:**

- za samolivne podove debljine 2 mm, na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN: 2,0 kg/m<sup>2</sup>;
- za međusloj kod protivkliznih sistema debljine 3 mm, na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN: 0,9 kg/m<sup>2</sup>;
- kao završni sloj debljine 1 mm ili 3 mm u protivkliznim sistemima na podlogama prethodno obrađenim osnovnim premazom PRIMER SN: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

**Nanošenje:** valjkom, ravnom ili nazubljenom gletericom. Može se tonirati pomoću MAPECOLOR PASTE.



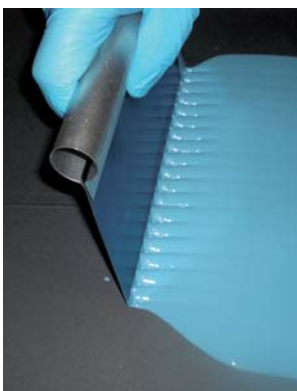
## Mapefloor I 360 AS

Dvokomponentna, samoizravnavajuća epoksidna masa za izradu elektroprovodljivih industrijskih podova visoke čvrstoće.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 80 : 20 težinski.  
**Boja mešavine:** neutralna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,420.  
**Viskoznost mešavine (Pa·s):** 1,5–2,5 (# 3 – 20 rpm).  
**Vreme obradljivosti:** najmanje 40 min na +10 °C; najmanje 25 min na +20 °C; najmanje 15 min na +30 °C.  
**Prohodnost:** posle približno 30 h na +10 °C; približno 24 h na +20 °C; približno 16 h na +30 °C.  
**Električna otpornost (EN 1081) (Ohm):** 10<sup>4</sup> < R<sub>E</sub> < 10<sup>6</sup>.  
 Vrednosti mogu da variraju u zavisnosti od temperature i vlažnosti vazduha i opreme za merenje.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana na +23 °C (EN 196–1) (N/mm<sup>2</sup>):** približno 80 (MAPEFLOOR I 360 AS (bez punioca)).  
**Zatezna čvrstoća posle 28 dana na +23 °C (EN 196–1) (N/mm<sup>2</sup>):** približno 40 (MAPEFLOOR I 360 AS (bez punioca)).  
**Otpornost na habanje po Taber-u (CS17 disk – 1.000 obrtaja. – 1.000 g) posle 7 dana at 23 °C (DIN 53109) (mg):** 70.  
**Shore D tvrdoća posle 3 dana na +23 °C (DIN 53505):** 77.  
**Prianjanje za beton (ISO 4624) (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 1,5 (do loma betona).  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom pakovanju, na suvom mestu, pri temperaturi između +5 °C i +30 °C.  
**Potrošnja:** najviše 2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A + B).



## Mapefloor I 390 EDF

Dvokomponentna, samoizravnavajuća, epoksidna masa za izradu disipativnih industrijskih podova visoke čvrstoće.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 80 : 20 težinski.  
**Boja mešavine:** neutralna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,420.  
**Viskoznost mešavine (Pa·s):** 1,5–2,5 (# 3 – 20 rpm).  
**Vreme obradljivosti:** najmanje 40 min na +10 °C; najmanje 25 min na +20 °C; najmanje 15 min na +30 °C.  
**Prohodnost:** posle približno 30 h na +10 °C; približno 24 h na +20 °C; približno 16 h na +30 °C.  
**Električna otpornost (EN 1081) (Ohm):** 10<sup>4</sup> < R<sub>E</sub> < 10<sup>6</sup>.  
 Vrednosti mogu da variraju u zavisnosti od temperature i vlažnosti vazduha i opreme za merenje.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana na +23 °C (EN 196–1) (N/mm<sup>2</sup>):** približno 80 (MAPEFLOOR I 390 EDF bez fillers).  
**Zatezna čvrstoća posle 28 dana na +23 °C (EN 196–1) (N/mm<sup>2</sup>):** približno 40 (MAPEFLOOR I 390 EDF bez fillers).  
**Otpornost na habanje po Taber-u (CS17 disk – 1.000 obrtaja. – 1.000 g) posle 7 dana na +23 °C (DIN 53109) (mg):** 70.  
**Shore D tvrdoća posle 3 dana na +23 °C (DIN 53505):** 77.  
**Prianjanje za beton (ISO 4624) (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 1,5 (do loma betona).  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom pakovanju, na suvom mestu, pri temperaturi između +5 °C i +30 °C.  
**Potrošnja:** najviše 2,5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti 20 kg (A + B).



## Mapefloor I 500 W

Dvokomponentna, paropropusna epoksidna masa neutralne boje u vodenoj disperziji, za izradu industrijskih podova. Može biti tonirana MAPECOLOR PASTE.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 1 : 12.  
**Boja mešavine:** neutralna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti mešavine na +20 °C:** 20 minuta.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 3–4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 16 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Taber Test posle 7 dana (EN ISO 5470–1) CS17 disk, 1000 ponavljanja, 1000 g na +23 °C – 50% R.H.:** 110 mg.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** nazubljenom ili glatkom gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – za samolivne podove debljine 2 mm sa prethodnim nanosom MAPECOAT I600 W: 4 kg/m<sup>2</sup>;  
 – za višeslojne protiklizne podove debljine 5 mm:  
 kao prvi sloj:  
 MAPEFLOOR I 500 W: 2–2,5 kg/m<sup>2</sup>;  
 QUARTZ 0,5 5 kg/m<sup>2</sup>;  
 Kao drugi sloj:  
 MAPEFLOOR I 500 W 2–2,5 kg/m<sup>2</sup>;  
 QUARTZ 0,5 5 kg/m<sup>2</sup>;  
 Kao završni sloj:  
 MAPEFLOOR I 500 W 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
**Pakovanje:** komplet 26 kg (A + B).



## Mapefloor I 900

Dvokomponentno epoksidno vezivo, za pripremu maltera konzistencije vlažne zemlje za izradu industrijskih podova.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 100 : 50.  
**Boja mešavine:** čilibar.  
**Konzistencija mešavine:** viskozna tečnost.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 12 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:**  
 – kao prianjajući premaz: valjkom ili glatkom gletericom;  
 – kao malter: nazubljenom gletericom ili aluminijumskom ravnjačem.  
**Potrošnja:**  
 – kao prianjajući premaz: 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>;  
 – kao malter: preporučeni odnos mešanja: 1 kg of MAPEFLOOR-a I 900 (A+B) na 8–13 kg kvarcnog peska QUARTZ 1.9, potrošnja zavisi od debljine u kojoj se nanosi.  
**Pakovanje:** kompleti od 15 kg (A + B).





## Mapefloor I 910

Dvokomponentno, epoksidno vezivo za pripremu maltera i osnovni premaz za poboljšavanje prijanjanja obloga na bazi epoksidnih smola.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 100 : 50.  
**Boja mešavine:** providno slamasto žuta.  
**Konzistencija mešavine:** gusta tečnost.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 2–4 sata.  
**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 12 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:**  
 – kao osnovni premaz: valjkom ili glatkom gletericom;  
 – za mortar: nazubljenom gletericom ili aluminijumskom ravnjačom.  
**Potrošnja:**  
 – kao prijanjajući premaz: 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>;  
 – kao malter: preporučeni odnos mešanja: 1 kg MAPEFLOOR-a I 910 (A+B) na 8–13 kg kvarcnog peska QUARTZ 1.9, potrošnja zavisi od debljine u kojoj se nanosi.  
**Pakovanje:** kompleti od 15 kg (A + B).



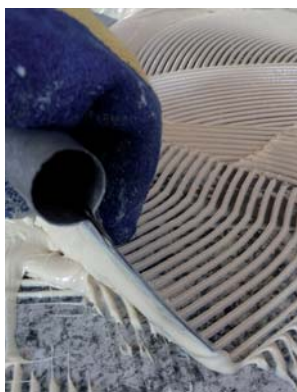
## Mapefloor I 914

Dvokomponentni, epoksidni, osnovni premaz i masa za nivelisanje podloge pre izvođenja hidroizolacije na mostova ili pre ugradnje asfalta. Takođe je pogodan za injektiranje, sanaciju i zaštitu betonskih konstrukcija, u skladu sa zahtevima definisanim prema standardima EN 1504-5.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 3 : 1.  
**Boja mešavine:** providno žuta.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1080.  
**Viskoznost mešavine (mPa·s):** 270 ± 30 (# 2 – rpm 50).  
**Vreme obradljivosti na +23 °C:** najmanje 30 min.  
**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** 3–4 sata.  
**Pull-out posle 7 dana na suvom betonu (N/mm<sup>2</sup>):** > 2,5 (do loma betona).  
**Pull-out posle 7 dana na vlažnom betonu (N/mm<sup>2</sup>):** 2,4 (do loma betona).  
**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom, valjkom ili četkom.  
**Potrošnja:** 500–700 g/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od upojnosti podloge).  
**Pakovanje:** kompleti 28 kg (A + B).



## Mapefloor Pore Filler

Dvokomponentni, fleksibilni, poliuretanski lepak i masa za zaglađivanje sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X.

Dostupan samo na upit.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komponenta A : komponenta B = 100 : 22.  
**Viskoznost mešavine na +23 °C (mPa·s):** 3,000 (# – 20 rpm).  
**Boja mešavine:** bež.  
**Konzistencija mešavine:** tiksotropna pasta.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** približno 1,280.  
**Vreme obradljivosti na +20 °C:** približno 30 minuta.  
**Vreme očvršćavanja na +23 °C i 50% R.H.:**  
 – nelepljiv na prašinu: komp. A 2–4 h – komp. B posle približno 4 sata;  
 – prohodnost: komp. A 24 h – komp. B posle približno 8 sati;  
 – konačno vreme očvršćavanja: komp. A 7 dana – komp. B posle približno 3 dana.  
**Rok trajanja:** 12 meseci na suvom, zatvorenom mestu, pri temperaturi između +5 °C i +30 °C.  
**Nanošenje:**  
 – kao lepak: nazubljenom gletericom;  
 – kao masa za zapunjavanje i zaglašivanje: ravnom čeličnom ili plastičnom gletericom.  
**Potrošnja:** približno 0,4–0,8 kg/m<sup>2</sup> kada se koristi kao lepak – stvarna potrošnja zavisi od tipa podloge – i 0,4–0,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju kada se koristi za zaglađivanje preko MAPE COMFORT.  
**Pakovanje:** kompleti od 12,2 kg (A+B) (komponenta A = 10 kg – komponenta B = 2,2 kg).



## Mapefloor PU 400 LV

Dvokomponentna, samouzravnjavajuća, visokofleksibilno poliuretansko vezivo neutralne boje, sa puniocima.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 40 : 60.  
**Boja mešavine:** bež – siva.  
**Konzistencija mešavine:** samouzravnjavajuća pasta.  
**Vreme obradljivosti na +23 °C:** 20 minuta.  
**Suvo na dodir:** posle 6 sati.  
**Prohodnost:** posle 8 sati.  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 16 sati.  
**Izduženje (DIN 53504):** posle približno 750%.  
**Tvrdoća po Shore A posle 7 dana:** 55.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.  
**Potrošnja:** od 1,5 do 2 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od stanja podloge.  
**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A + B).



## Mapefloor PU 410

Dvokomponentna, samozravnavaјуća, visokofleksibilna poliuretanska masa neutralne boje, sa puniocima.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 16 : 3,9.

**Boja mešavine:** neutralna.

**Konzistencija mešavine:** tečnost.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 30 minuta.

**Suvo na dodir:** posle 2-4 sata.

**Prohodnost:** posle 24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Izduženje (DIN 53504):** približno 112%.

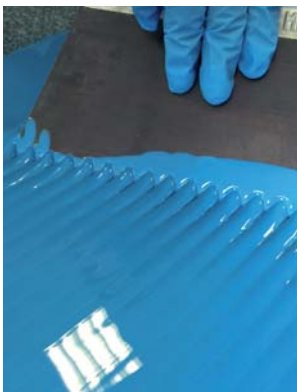
**Tvrdoća po Shore A posle 7 dana:** 90.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** glatkom ili nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:** kao srednji sloj u sistemima MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE: MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE: 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kompleti 19,9 kg (A + B).



## Mapefloor PU 460

Dvokomponentna, aromatična, obojena elastična, poliuretanska masa na bazi smole za izradu podnih sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X.

Dostupna samo na upit.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komponenta A : komponenta B = 75 : 25.

**Viskoznoš mešavine na +23 °C (mPa·s):** 1.400 (# 5 – 50 rpm).

**Boja mešavine:** u boji. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.

**Konzistencija mešavine:** samozravnavaјуća tečna pasta.

**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** približno 1.250.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** približno 30 minuta.

**Vreme očvršćavanja na +23 °C i 50% R.H.:**

– nelepljivo za prašinu: posle 4 sata;

– prohodnost: posle 24 sata;

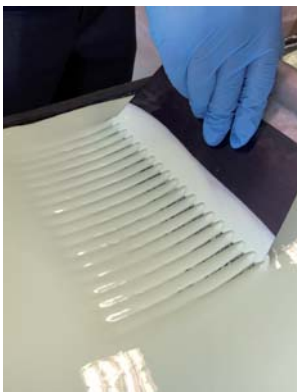
– vreme punog očvršćavanja: 7 dana.

**Rok trajanja:** Maksimalno 12 meseci, u originalnom pakovanju, na suvom mestu, pri temperaturi između +5 °C i +35 °C.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:** približno 2,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju 2 mm debljine.

**Pakovanje:** kompleti od 20 kg A+B (komponenta A = 15 kg – komponenta B = 5 kg).



## Mapefloor PU 461

Dvokomponentna, alifatična, poliuretanska, samozravnavaјуća masa u boji, otporna na UV zračenja, za izradu završnih premaza preko sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X.

Dostupna samo na upit.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komponenta A : komponenta B = 75 : 25.

**Viskoznoš mešavine na +23 °C (mPa·s):** 2.800 (# 5–50 rpm).

**Boja mešavine:** u boji. Za više informacija kontaktirati lokalnog tehničkog predstavnika.

**Konzistencija mešavine:** samozravnavaјуća tečna pasta.

**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** približno 1.300.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** približno 40 minuta.

**Vreme očvršćavanja na +23 °C i 50% R.H.:**

– nelepljivo za prašinu: 4 sata;

– prohodnost: posle 24 sata;

– vreme punog očvršćavanja: 7 dana.

**Rok trajanja:** Maksimalno 12 meseci, u originalnom pakovanju, na suvom mestu, pri temperaturi između +5 °C i +35 °C.

**Nanošenje:** nazubljenom gletericom.

**Potrošnja:** posle približno 2,8 kg/m<sup>2</sup> po sloju 2 mm debljine.

**Pakovanje:** kompleti od 20 kg A+B (komponenta A = 15 kg – komponenta B = 5 kg).



## Primer EP Rustop

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz za metalne površine.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 100 : 30.

**Boja mešavine:** bela.

**Konzistencija mešavine:** tečnost.

**Sadržaj suve materije (%):** 70.

**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1.100.

**Viskoznoš mešavine (mPa·s):** 500 (# 3–50 rpm).

**Vreme obradljivosti:** 15–20 minuta na +20 °C.

**Temperatura površine:** najmanje +10 °C.

**Vreme obradljivosti:** 6 h na +20 °C.

**Nanošenje narednih slojeva:** posle 6–8 h na +20 °C.

**Suvo na dodir:** posle 2 h na +20 °C.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 24 h.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.

**Potrošnja:** 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kompleti od 5 kg (A + B).



## Primer Grip White

Višenamensko sredstvo za poboljšanje prijanjanja na bazi sintetičkih smola u vodenoj disperziji i silikatnim agregatima, pripremljeno za upotrebu, sa veoma niskom emisijom organskih isparljivih jedinjenja (VOC). Za upotrebu na unutrašnjim podnim i zidnim površinama. Može se upotrebljavati kao sredstvo za poboljšanje prijanjanja kod dekorativnih cementnih podova iz asortimana ULTRATOP LOFT.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta tečnost.

**Boja:** bela.

**Nanošenje:** valjkom ili četkom.

**Potrošnja:** od 0,2 do 0,3 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od upojnosti podloge.

**Rok trajanja:** 12 meseci na suvom mestu, u originalnom zatvorenom pakovanju, na temperaturi od +5 °C do +30 °C. Zaštiti od smrzavanja.

**Pakovanje:** 10 kg kante.



## Primer LT

Akrilno sredstvo za poboljšanje prijanjanja za ULTRATOP LOFT i cementne maltere. Za upotrebu na unutrašnjim površinama.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** fluidna tečnost.

**Boja:** bela.

**Nanošenje:** valjkom ili četkom.

**Potrošnja:** 0,1 kg/m<sup>2</sup> između dva sloja ULTRATOP LOFT-a, ili 0,2 kg/m<sup>2</sup>, na drugim podlogama, u zavisnosti od upojnosti.

**Rok trajanja:** 12 meseci na suvom mestu, u originalnom zatvorenom pakovanju, na temperaturi od +5 °C do +30 °C.

**Pakovanje:** 5 kg.



## Primer SN

Dvokomponentni epoksidni prijanjanjući premaz sa puniocima. Može se tonirati dodavanjem proizvoda MAPECOLOR PASTE.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komponenta A : komponenta B = 80 : 20.

**Boja mešavine:** neutralna.

**Konzistencija mešavine:** viskozna tečnost.

**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1500.

**Viskoznost mešavine (mPa·s):** 1.100 ± 100 (# 3 – rpm 50).

**Vreme obradljivosti:** 30 min.

**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.

**Suvo na dodir na +23 °C i 50% R.H.:** posle 6 sati.

**Prohodnost na +23 °C i 50% R.H.:** posle 24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** ravnom gletericom.

**Potrošnja:** 0,3–0,7 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti i svojstava podloge.

**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A+B), kompleti od 5 kg (A+B).



## Primer SN Rasante

Dvokomponentni, epoksidni premaz za cementne površine. Može se upotrebljavati i na vertikalnim površinama.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** pasta.

**Boja:** slamasto žuta.

**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1.550.

**Viskoznost mešavine (mPa·s):** 45 (# 6 – 20 rpm).

**Pakovanje:** kompleti od 25 kg (A+B).





## Primer W-AS

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz za elektroprovodljive obloge.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 25 : 75.  
**Boja mešavine:** crna.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1.220.  
**Viskoznoš mešavine (mPa-s):** 950 (# 4–50 rpm).  
**Vreme** +10 °C +20 °C +30 °C  
**obradljivosti:** približno 120 min približno 90 min približno 30 min  
**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +30 °C.  
**Električna otpornost:** 10<sup>3</sup> < R<sub>E</sub> < 10<sup>4</sup> Ohm (prosečna vrednost na tačkama uzemljenja).  
**Napomena:** ove vrednosti mogu varirati u zavisnosti od uslova okoline (temperatura i vlažnost vazduha) i opreme kojom se vrši merenje.  
**Prohodnost:** posle približno 26 h na +10 °C; približno 13 h na +20 °C; približno 8 h na +30 °C.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom pakovanju, pri temperaturi između +5 °C i +30 °C.  
**Potrošnja:** 80–100 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kompleti 8 kg (A+B).

## 11.2 Podovi na bazi cementa



## Mapetop N AR6

Pripremljeni učvršćivač za betonske podove, spreman za upotrebu, od specijalnog kvarca odabrane granulacije, portland cementa i posebnih aditiva.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja mešavine:** svetlo siva, antracit, svetlo zelena, braon i crvena.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 2.200.  
**pH of mix:** >12,5.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čvrstoća na pritisak (EN 13892/2 (N/mm<sup>2</sup>)):** 30 (posle 1 day); 70 (posle 28 dana).  
**Zatezna čvrstoća EN 13892/2 (N/mm<sup>2</sup>):** 6 (posle 1 day) 8 (posle 28 dana).  
**Čvrstoća prijanjanja na beton prema EN 1766 (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 2 (posle 28 dana).  
**Vodonepropusnost – dubina prodiranja – EN 12390/8 (mm):** < 5.  
**Koeficijent kapilarne apsorpcije EN 1062/3 (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):** < 0,1.  
**Otpornost na habanje prema Böhme EN 13892/3:** Klasa 6.  
**Reakcija na požar EN 13501:** Eurokala A1fl.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** posipanjem i upeglavanjem.  
**Potrošnja:**  
– pri ručnom nanošenju: od 1,5 do 2,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju;  
– pri ručnom nanošenju: od 3 do 5 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Mapetop S AR3

Pripremljeni učvršćivač za betonske podove, napravljen od specijalnih agregata na bazi korunda, portland cementa i posebnih aditiva.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja mešavine:** siva; u drugim bojama dostupan na upit.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 2.400.  
**pH vrednost mešavine:** > 12,5.  
**Temperatura nanošenja:** +5 °C do +35 °C.  
**Čvrstoća na pritisak (EN 13892/2) (N/mm<sup>2</sup>):** 50 (posle 3 dana) – 70 (posle 28 dana).  
**Zatezna čvrstoća (EN 13892/2) (N/mm<sup>2</sup>):** 7 (posle 3 dana) – 9 (posle 28 dana).  
**Prijanjanje na beton prema EN 1766 (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 2 (posle 28 dana).  
**Otpornost na habanje prema Böhme EN 13892–3:** Class 3.  
**Reakcija na požar EN 13501:** Euroklasa A1fl.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** posipanjem i zaglađivanjem.  
**Potrošnja:**  
– pri ručnom nanošenju: 2,5 do 5,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju;  
– pri ručnom nanošenju: 5 do 8 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Ultratop

Samozirnavavajuća, izrazito brzovezujuća masa sa specijalnim hidrauličkim vezivima, za izradu podova otpornih na habanje u debljinama između 5 i 40 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** bela, bež, svetlo siva, crvena, antracit i standard.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 20–22 delova vode na 100 težinskih delova ULTRATOP-a.  
**Debljina nanošenja:** od 5 do 40 mm.  
**Samozirnavavanje:** da.  
**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.  
**Vreme vezivanja:** 60 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–4 sata.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana na +23 °C:** ≥ 40 N/mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća posle 28 dana na +23 °C:** ≥ 11 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na habanje prema Böhme posle 28 dana na +23 °C:** 9 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** ručno ili pumpom.  
**Potrošnja:** 16,5–17,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



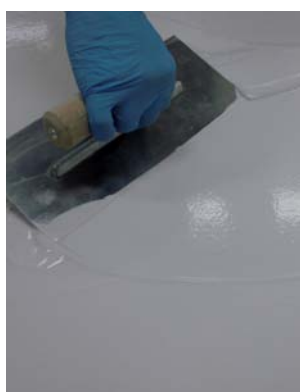
## Ultratop Living

Samizravnavajuća, izrazito brzovezujuća masa sa specijalnim hidrauličnim vezivima, za izradu podova otpornih na habanje, u debljinama od 5 do 15 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** bela, svetlo siva, antracit i osnovna.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 19–21 delova vode na 100 težinskih delova of ULTRATOP LIVING-a.  
**Debljina nanošenja:** od 5 do 15 mm.  
**Samoizravnavanje:** da.  
**Vreme obradljivosti:** 15 minuta.  
**Vreme vezivanja:** 60–80 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3–4 sata.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana na +23 °C:**  $\geq 32 \text{ N/mm}^2$ .  
**Zatezna čvrstoća posle 28 dana na +23 °C:**  $\geq 9 \text{ N/mm}^2$ .  
**Otpornost na habanje prema Böhme posle 28 dana na +23 °C:**  $11 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$ .  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Nanošenje:** ručno ili pumpom.  
**Potrošnja:** 16,5–17,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Ultratop Loft F

Jednokomponentna cementna pasta grube teksture, za izradu dekorativnih podova u debljini do 2 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.  
**Boja:** bela ili osnovna.  
**Gustina:** 1.100 kg/m<sup>3</sup>.  
**Preporučeni odnos mešanja:** približno 25–29 delova vode na 100 težinskih delova ULTRATOP-a LOFT F.  
**Vreme obradljivosti:** 20 minuta.  
**Vreme vezivanja:** 80 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3 sata.  
**Čvrstoća na pritisak na +23 °C posle 28 dana:** 25 N/mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća na +23 °C posle 28 dana:** 10 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na habanje prema Taber-u (H22 disk, 500 g, 200 obrtaja) posle 28 dana:** 500 mg.  
**Otpornost na habanje prema Böhme posle 28 dana:** A9.  
**Nanošenje:** glatkom čeličnom, teflonskom ili gumenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,7–1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg. Kutije 4x5 kg.



## Ultratop Loft W

Jednokomponentna cementna pasta grube teksture, za izradu dekorativnih podova u debljini do 2 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah fine granulacije.  
**Boja:** bela ili prirodna.  
**Gustina:** 900 kg/m<sup>3</sup>.  
**Preporučeni odnos mešanja:** približno 32–35 delova vode na 100 težinskih delova ULTRATOP-a LOFT W.  
**Vreme obradljivosti:** 20 minuta.  
**Vreme vezivanja:** 80 minuta.  
**Prohodnost:** posle 3 sata.  
**Čvrstoća na pritisak na +23 °C posle 28 dana:** 25 N/mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća na +23 °C posle 28 dana:** 12 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na habanje prema Taber-u (H22 disk, 500 g, 200 obrtaja) posle 28 dana:** 500 mg.  
**Otpornost na habanje prema Böhme posle 28 dana:** A9.  
**Nanošenje:** glatkom čeličnom, teflonskom ili gumenom gletericom.  
**Potrošnja:** 0,7–1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg. Kutije 4x5 kg.



## Ultratop Stucco

Masa na bazi posebnih hidrauličkih veziva, za zapunjavanje mikropora, koje se otvaraju nakon prvog poliranja podova iz sistema ULTRATOP.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah fine granulacije.  
**Boja:** bela, bež, svetlosiva, crvena, antracit i standard.  
**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.  
**Gustina:** 850 kg/m<sup>3</sup>.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 30–40 delova vode na 100 težinskih delova ULTRATOP-a STUCCO.  
**Nanošenje:** gumenom gletericom.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od mikroporoznosti.  
**Pakovanje:** kante od 5 kg.

## 11.3 Prateći proizvodi za cementne podove i podove od smole



### **Additix PE**

Dodatak za postizanje tiksotropnosti epoksidnih i poliuretanskih proizvoda.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Izgled:** prah.

**Boja:** bela.

**Gustina:** 960 kg/m<sup>3</sup>.

**Potrošnja:** 1,5–5% od težine smeše u koju se dodaje.

**Pakovanje:** kante 1 kg.



### **Copper Band**

Samolepljive bakarne trake za izradu elektroprovodljivih i disipativnih površina.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Dužina:** 16,5 m.

**Širina:** 10 mm.

**Pakovanje:** kutija sa 20 vreća u kojima su rolne 16,5 m x 10 mm.



### **Epoxy Speed**

Ubrzivač – akcelerator za epoksidne osnovne premaze.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Izgled:** tečnost.

**Boja:** svetložuta.

**Gustina:** 0,97 g/m<sup>3</sup>.

**Viskozitet na +23 °C:** 200 mPa·s.

**Potrošnja:** 2–3% od ukupne težine epoksidnog osnovnog premaza (A+B).

**Pakovanje:** kante od 5 kg.



### **Mapefibre Glass HP**

Alkalnootporna staklena vlakna za ojačanje cementnih maltera i smola.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Prečnik vlakna:** 14 μm.

**Dužina:** 6 mm.

**Potrošnja:** najviše 5 kg/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** plastične vreće 18 kg.





### **Mapefloor Cleaner ED**

Deterdžent za odmaščivanje podova.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Izgled:** neprovidna tečnost.

**Boja:** zelena.

**Rastvorivo u vodi:** da.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Nanošenje:** ručno ili mašinski.

**Pakovanje:** kante 10 kg.



### **Mapefloor Filler**

Kalibrisani punioc za dodavanje u MAPEFLOOR FINISH 50 N, MAPEFLOOR FINISH 52 W, MAPEFLOOR FINISH 53 W/L, MAPEFLOOR FINISH 54 W/S, MAPEFLOOR FINISH 58 W i MAPECOAT I 620 W, za formiranje neklizajućeg završnog sloja.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Izgled:** kristalasti prah.

**Boja:** bela.

**Veličina čestica:**

– 35% (100 µm);

– 85% (45 µm).

**Potrošnja:** 5–10 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** plastične kante 0,3 kg.



### **Mapefloor Maintenance Kit**

Grupa proizvoda za čišćenje i periodično održavanje podova, kao garancija dugotrajnih performansi i atraktivnog izgleda.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom, zatvorenom pakovanju, pri temperaturama između +10 °C i +30 °C. Zaštititi od smrzavanja.

**Pakovanje:** MAPEFLOOR MAINTENANCE KIT čine sledeći proizvodi:

– MAPELUX LUCIDA: 1×5 kg;

– MAPEFLOOR WAX REMOVER: 1×5 kg;

– MAPEFLOOR CLEANER ED: 2×5 kg.



### **Mapefloor Wax Remover**

Univerzalni deterdžent za uklanjanje svih vrsta voska uključujući i dvostruko umrežene, kao što su MAPELUX LUCIDA ili MAPELUX OPACA.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Izgled:** tečnost.

**Boja:** roze.

**Rastvorljivo u vodi:** da.

**Rastvorljivo u uljima:** ne.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Pakovanje:** 10 kg.



### **Mapelux Lucida**

Sjajni, metalizirani vosak visoke otpornosti, sa dvostrukim umrežavanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Izgled:** emulzija.

**Boja:** prljavobela.

**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +30 °C.

**pH:** 8,4 ± 0,2.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom, zatvorenom pakovanju, pri temperaturama između +10 °C i +30 °C. Zaštititi od smrzavanja.

**Nanošenje:** namenskim aplikatorom za voskiranje.

**Potrošnja:** 50 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante 10 kg.



### **Mapelux Opaca**

Matirani, metalizirani vosak visoke otpornosti, sa dvostrukim umrežavanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Izgled:** emulzija.

**Boja:** prljavobela.

**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +30 °C.

**pH:** 8,4 ± 0,2.

**Rok trajanja:** 12 meseci u originalnom, zatvorenom pakovanju, pri temperaturama između +10 °C i +30 °C. Zaštititi od smrzavanja.

**Nanošenje:** namenskim aplikatorom za voskiranje.

**Potrošnja:** 50 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanta od 10 kg.



### **PU Catalyst**

Sredstvo za ubrzanje vezivanja proizvoda na bazi poliuretana iz MAPEFLOOR PARKING sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Oblast primene:** PU CATALYST se dodaje u odnosu od 0,5–1,5% od ukupne težine proizvoda na bazi poliuretana (A+B) koji se koristi.

**Rok trajanja:** 12 meseci na suvom mestu, u originalnom pakovanju.

**Potrošnja:** 0,5–1,5% od ukupne težine proizvoda na bazi poliuretana (A+B) koji se koristi.

**Pakovanje:** kante od 5 kg.



### **Quartz 0.25**

Kvarcni pesak za ispunu ili posipanje epoksidnih i poliuretanskih sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** sivo-bela.

**Maksimalna veličina zrna:** 0,25 mm.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Quartz 0.5**

Kvarcni pesak za ispunu ili posipanje epoksidnih i poliuretanskih sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** sivo-bela.

**Maksimalna veličina zrna:** 0,5 mm.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Quartz 0.9**

Kvarcni pesak za ispunu ili posipanje epoksidnih i poliuretanskih sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** sivo-bela.

**Maksimalna veličina zrna:** 0,9 mm.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Quartz 1.2**

Kvarcni pesak za ispunu ili posipanje epoksidnih i poliuretanskih sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** sivo-bela.

**Maksimalna veličina zrna:** 1,2 mm.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### **Quartz 1.9**

Kvarcni pesak ogruglog zrna, za pripremu matera sa vezivom MAPEFLOOR I 900 i pripremu mešavine po konzistenciji sličnoj cementnoj košuljici.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

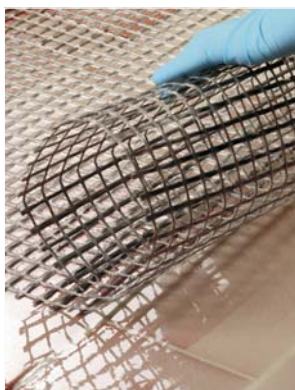
**Boja:** svetlosiva.

**Maksimalna veličina zrna:** 1,9 mm.

**Potrošnja:** preporučeni odnos mešanja za malter: 8–13 kg QUARTZ-a 1,9 na kg MAPEFLOOR-a I 900 (A+B).

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.





### **Rete 320**

Mrežica od staklenih vlakana za ojačanje sistema na bazi eposkidnih smola.

**TEHNIČKI PODACI:**

**Težina:** 350 g/m<sup>2</sup>.

**Veličina okca:** 15,7×10,1 mm.

**Pakovanje:** 50×1 m.



EEI TARVISIO  
confine di Stato  
VILLACH

CARNIA  
TOLMEZZO

**PROIZVODI ZA SANACIJU  
ASFALTNIH POVRŠINA I PUTEVA**

---





### Mape-Asphalt Repair 0/8

Jednokomponentni, reaktivni asfalt za popunjavanje rupa na putevima, spreman za upotrebu, koji se nanosi po hladnom postupku.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 8 mm.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 70 mm.  
**Prohodno za saobraćaj:** trenutno.  
**Temperatura pri nanošenju:** od 0 °C do +35 °C.  
**Rok trajanja:** 9 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom, mistrijom, nazubljenom gletericom ili lopatom.  
**Potrošnja:** približno 23 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** kante od 25 kg.



### Mapefloor EP 90

Trokomponentna epoksidna masa za sanaciju betonskih podova i izradu podloge za grede i dilatacije.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B : komp. C = 1,95 : 0,8 : 24 po težini.  
**Konzistencija mešavine:** konzistencija estriha.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 50 minuta (na +23 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 1504-3 – klasa R4 za strukturne maltere;  
 – EN 13813 – za estrihe na bazi sintetičkih smola.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** 26,75 kg komplet:  
 – kanisteri od 1,95 kg (komp. A);  
 – kanisteri od 0,80 kg (komp. B);  
 – polietilenske vakuum kese od 24 kg (komp. C).



### Mapegrout Hi-Flow TI 20

Tečni malter ojačan čvrstim čeličnim vlaknima, visoke duktilnosti, sa kompenzovanim skupljanjem, za sanaciju betonskih konstrukcija.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT HI-FLOW TI 20 sa 14–16 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem u oplatu.  
**Potrošnja:** približno 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** polietilenske vakuum kese od 25 kg.



### Mapegrout SV

Tečni, brzovezujući malter sa kompenzovanim skupljanjem, za sanaciju betona i montažu kanalizacionih otvora, poklopaca i priključaka.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV sa 12–13 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 15 minuta (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** siva i crna.  
**Nanošenje:** izlivanjem u oplatu.  
**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** polietilenske vakuum kese od 25 kg.



### **Mapegrout SV Fiber**

Brzovezujući i brzoočvršćavajući tečni cementni malter visoke duktilnosti, sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan čvrstim čeličnim vlaknima, za sanaciju betona. Može se primenjivati i na temperaturama i do -5 °C.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV FIBER sa 13,5–14,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 20 minuta (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem u oplatu.  
**Potrošnja:** približno 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** polietilenske vakuum kese od 25 kg.



### **Mapegrout SV T**

Brzovezujući tiksotropni malter sa kompenzovanim skupljanjem, za sanaciju betona, pokopaca i priključaka.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV T sa 12,5–13,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 10 minuta (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** crna.  
**Nanošenje:** lopaticom ili gletericom.  
**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** polietilenske vakuum kese od 25 kg.



### **Primer RM**

Dvokomponentni epoksidni osnovni premaz sa filerima, za premazivanje betonskih podloga pre nanošenja epoksidnog maltera.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 60 : 40.  
**Konzistencija mešavine:** tečnost.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 30 minuta. (na +23 °C).  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom, četkom ili valjkom.  
**Potrošnja:** približno 450 g/m<sup>2</sup> u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** komplet 2 kg:  
 – kanta 1,2 kg (komp. A);  
 – kanister 0,8 kg (komp. B).







**PROIZVODI ZA SANACIJU  
ZIDANIH OBJEKATA**

---

## 13. PROIZVODI ZA SANACIJU ZIDANIH OBJEKATA

### 13.1 Impregnacije za konsolidaciju slabih i trošnih podloga (poroznog kamena, opeke, zidova od vulkanskih sedimenata, maltera, itd.)



#### **Consolidante 8020**

Reverzibilni premaz u rastvaraču, za konsolidaciju pri sanaciji poroznih kamenih površina, krečnog maltera i slojeva boje.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** bezbojna tečnost.

**Aktivni sastojak:** vinil kopolimer.

**Gustina:** 0,81 g/cm<sup>3</sup>.

**Sadržaj suve materije:** 3%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem pod niskim pritiskom.

**Potrošnja:** 0,1–1,0 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od vrste podloge, poroznosti i dubine konsolidacije).

**Pakovanje:** metalne kante 10 kg.



#### **Primer 3296**

Osnovni premaz za konsolidaciju i postizanje protivprašnosti na bazi akrilnih smola u vodenoj disperziji.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Sadržaj suve materije:** 15%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 0,1–0,5 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od upojnosti i poroznosti podloge).

**Pakovanje:** kante 5 i 10 kg.

### 13.2 Mase za injektiranje za ojačanje zidanih zidova i maltera



#### **Mape-Antique F21**

Izrazito tečno, bescementno hidraulično vezivo na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporno na soli. Primenjuje se injektiranjem, za konsolidaciju zidova i maltera, uključujući i maltere sa freskama.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 100 µm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUÉ F21 sa približno 60 delova vode (10,2 l vode na svakih 17 kg proizvoda).

**Tečnost mešavine:** < 30 sec.

**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 40 minuta.

**Otpornost na sulfate:** visoka.

**Iscvetavanje soli:** nema.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 1,04 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).

**Pakovanje:** vreće od 17 kg.



#### **Mape-Antique I**

Izrazito tečno, bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporno na soli. Primenjuje se kao injektirajuća masa za konsolidaciju zidanih konstrukcija.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 100 µm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUÉ I sa 35 delova vode (7 l vode na svakih 20 kg proizvoda).

**Tečnost mešavine:** < 30 sec.

**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** 60 minuta.

**Otpornost na sulfate:** visoka.

**Iscvetavanje soli:** nema.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.

**Potrošnja:** približno 1,40 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).

**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### MAPE-ANTIQUE I-15

Izrazito tečno, bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporno na soli. Pravi izuzetno fluidnu injektirajuću smesu. Primenjuje se kao injektirajuća masa za konsolidaciju zidanih konstrukcija.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 100 µm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE I-15 sa 30 delova vode (6 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Tečnost mešavine:** < 30 sec.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Čvrstoća na pritisak posle 28 dana:** 15 N/mm<sup>2</sup>.  
**Otpornost na sulfate:** visoka.  
**Iscvetavanje soli:** nema.  
**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.  
**Potrošnja:** približno 1,50 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### MAPEWALL INJECT & CONSOLIDATE

Reaktivno, prirodno, hidraulično, neorgansko vezivo na bazi kreča, sa veoma niskom emisijom isprljivih organskih jedinjenja (VOC), za izradu izrazito fluidnih masa za injektiranje za konsolidaciju zidnih konstrukcija.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 100 µm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL INJECT & CONSOLIDATE sa 29–30 delova vode (5,8–6,0 l vode na 20 kg proizvoda).  
**Tečnost mešavine:** < 40 sec.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Klasifikacija:** EN 998–2 – tip G malter, klasa M15.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.  
**Potrošnja:** posle približno 1,50 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.

## 13.3 Proizvodi za horizontalnu hemijsku barijeru protiv kapilarnog podizanja vlage



### MAPESTOP

Sredstvo za injektiranje na bazi mikroemulzije, koncentrisanog silana i siloksana, za formiranje hemijske barijere protiv kapilarnog podizanja vlage u zidovima.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Veličina čestica:** 20–60 µm.  
**Preporučeni odnos mešanja sa vodom:** 1 : 15–19.  
**Sadržaj silana/siloksana:** 100%.  
**Rok trajanja rastvora:** 24 sata.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gravitaciono, injektiranjem ili pumpom.  
**Potrošnja:** u zavisnosti od upojnosti zidane konstrukcije. Približno 8–9 kg/m rastvora za zid debljine 40 cm, odnosno do 0,4–0,6 kg nerazblaženog sredstva MAPESTOP.  
**Pakovanje:** metalne flaše od 1 kg i 10 kg.



### MAPESTOP INJECTORS

Rezervni delovi za MAPESTOP KIT DIFFUSION.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pakovanje:** kartonska kutija sa po 8 komada sledećih elemenata:  
 – injektori Ø 12 mm;  
 – cev dužine 50 cm (spoljni prečnik 12 mm);  
 – priključak zaptivanje.





### Mapestop Kit Diffusion

Koplet za ugradnju sredstva protiv širenja kapilarne vlage.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Pakovanje:** kartonska kutija koja sadrži po 8 komada sledećih elemenata:  
 – difuzor od PE HD zapremine 1,5 l;  
 – galvanizovani držač;  
 – PVC cev dužine 100 cm (spoljni prečnik 7 mm);  
 – injektor Ø 12 mm;  
 – cev dužine 50 cm (spoljni prečnik 11 mm);  
 – priključak za zaptivanje.

## 13.4 Isušujući malteri i veziva



### Mape-Antique CC

Makroporozni, bescementni, isušujući malter na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli, za sanaciju starih zidanih konstrukcija, uključujući objekte od istorijskog značaja.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE CC sa 14–16 delova vode (3,5–4 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost sveže mešavine:** > 20%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** ≤ 10 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 1 sat.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa R, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** svetloroze.  
**Nanošenje:** mistrijom.  
**Potrošnja:** 15 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Mape-Antique LC

Bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli, koje se meša sa agregatom različite granulacije, za izradu isušujućeg maltera i maltera za zidanje.

#### TEHNIČKI PODACI:

Preporučeni odnos mešanja:  
 – pesak granulacije 0,5–2,5 mm: 500 kg/m<sup>3</sup> MAPE-ANTIQUE LC sa 1.000 kg/m<sup>3</sup> peska i 225 l/m<sup>3</sup> vode;  
 – pesak granulacije 0,5–5 mm: 450 kg/m<sup>3</sup> MAPE-ANTIQUE LC sa 1.150 kg/m<sup>3</sup> šljunka i 210 l/m<sup>3</sup> vode;  
 – pesak granulacije 0–8 mm: 400 kg/m<sup>3</sup> MAPE-ANTIQUE LC sa 1.300 kg/m<sup>3</sup> šljunka i 200 l/m<sup>3</sup> vode;  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom ili ulivanjem.  
**Potrošnja:** približno (po cm debljine):  
 – 5,0 kg/m<sup>2</sup> sa finim peskom (0,5–2,5 mm);  
 – 4,5 kg/m<sup>2</sup> sa krupnim peskom (0,5–5 mm);  
 – 4,0 kg/m<sup>2</sup> sa šljunkom (0–8 mm).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### Mape-Antique MC

Makroporozni, bescementni, isušujući malter na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli. Koristi se za sanaciju starih zidanih konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE MC sa 14–16 delova vode (3,5–4 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost sveže mešavine:** > 20%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** ≤ 10 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa R, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** bela.  
**Nanošenje:** mistrijom.  
**Potrošnja:** 15 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Mape-Antique MC Macchina

Makroporozni, bescementni, isušujući malter na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli. Koristi se za sanaciju starih zidanih konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA sa 19–21 delova vode (4,75–5,25 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** >20%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:**  $\leq 10 \mu$ .  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 min.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa R, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boje:** bela.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje.  
**Potrošnja:** 16 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Mape-Antique Rinzafo

Bescementni, paropropusni malter na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA** za poboljšanje prijanjanja, otporan na soli, koji se nanosi kao osnovni sloj pre nanošenja isušujućih, paropropusnih i strukturnih maltera.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE RINZAFFO sa 25–27,5 delova vode (5–5,5 l vode na svakih 20 kg proizvoda).  
**Poroznost sveže mešavine:** 6%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:**  $\leq 30 \mu$ .  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 1 sat.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 7,5 kg/m<sup>2</sup> (za sloj debljine 5 mm).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



## PoroMap Intonaco

Isušujući malter na bazi pucolanskih veziva, otporan na soli, za ručno nanošenje na zidanim konstrukcijama izloženim kapilarnom podizanju vlage.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova POROMAP INTONACO sa 20–22 delova vode (4–4,5 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** > 25%.  
**Koeficijent propustljivosti vode:**  $\leq 10 \mu$ .  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa R, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 10–11,5 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



## PoroMap Intonaco Macchina

Isušujući malter na bazi pucolanskih veziva, otporan na soli, za mašinsko nanošenje na zidanim konstrukcijama izloženim kapilarnom podizanju vlage.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova POROMAP INTONACO MACCHINA sa približno 21,5–23,5 delova vode (4,25–4,75 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** > 20%.  
**Koeficijent propustljivosti vode:**  $\leq 13 \mu$ .  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 20 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa R, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje.  
**Potrošnja:** 11,5–13 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.





### PoroMap Rinzafo

Osnovni malter na bazi pucolanskih veziva za ručno nanošenje koji se upotrebljava kao prvi sloj u sistemima isušujućih maltera.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova POROMAP RINZAFFO sa 15,5–17 delova vode (4–4,5 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 6%.  
**Koeficijent propustivosti vode:** < 20 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 7,5–8 kg/m<sup>2</sup> (za sloj debljine 5 mm).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### PoroMap Rinzafo Macchina

Osnovni malter na bazi pucolanskih veziva, za mašinsko nanošenje, koji se upotrebljava kao prvi sloj u sistemima isušujućih maltera.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova POROMAP RINZAFFO MACCHINA sa 19–21 delova vode (4,75–5,25 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 6%.  
**Koeficijent propustivosti vode:** < 20 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** posle približno 60 minuta.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje.  
**Potrošnja:** 7,5–8 kg/m<sup>2</sup> (za sloj debljine 5 mm).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 13.5 Paropropusni malteri na krečnoj bazi



### Mape-Antique Intonaco NHL

Bescementni, paropropusni, osnovni malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i **EKO-PUCOLANA**, za nanošenje na postojeće zidane konstrukcije, uključujući i objekte od istorijskog značaja, kao i novoizgrađene objekte.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE INTONACO NHL sa 19–21 delova vode (4,75–5,25 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 20%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** ≤ 12 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** približno 14,5 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### MapeWall Intonaco Base

Paropropusni, osnovni malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, za spoljašnju i unutrašnju upotrebu; nanosi se mašinski ili ručno gletericom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata (EN 1015-1):** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL INTONACO BASE sa 19–21 delova vode (4,8–5,2 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** ≤ 12 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera (EN 1015-9):** posle približno 60 najmanje  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 20 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CSII.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili gletericom.  
**Potrošnja:** 15 kg/dm<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## 13.6 Strukturni „armirani“ malteri



### Mape-Antique Strutturale NHL

Poboljšani, bescementni, paropropusni malter za zidarske radove, izrađen na bazi prirodnog kreča i **EKO-PUCOLANA**, posebno pogodan za izradu „armiranog“ i zidarskog maltera.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL sa 16–17 delova vode (4–4,25 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 7%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** 60 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 40 mm.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;  
 – EN 998-2 – malter tipa G, klasa M 15.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** približno 17 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### MapeWall Render & Strengthen

Malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, visoke čvrstoće, za malterisanje starih zidova od kamena, opeke i sedre, uključujući na objektima od posebnog istorijskog značaja, sa veoma niskom emisijom isprljivih organskih jedinjenja (VOC), za ojačanje i konsolidaciju zidova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN sa 16–18 delova vode (4,0–5,0 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 16%.  
**Koeficijent propustivosti vode:** 20 μ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;  
 – EN 998-2 – malter tipa G, klasa M15.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** lešnik, bež i siva.  
**Nanošenje:** gletericom ili mašinom za malterisanje.  
**Potrošnja:** približno 16 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 13.7 Proizvodi za zaglađivanje isušujućih paropropusnih i strukturnih maltera



### Mape-Antique FC Civile

Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter fine granulacije, na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli, za prirodan izgled završne obrade.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 400 μm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE FC sa 24–26 delova vode (6–6,5 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 najmanje  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 2 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** bela ili svetloroze.  
**Nanošenje:** ravnom metalnom gletericom.  
**Potrošnja:** približno 1,4 kg/m<sup>2</sup> (po mm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Mape-Antique FC Grosso

Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter grube granulacije, na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli, za grub završnu obradu površine.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 700 μm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE FC GROSSO sa 18–20 delova vode (4,5–5 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 min.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 3 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**EMICODE:** EC1 R – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** ravnom metalnom gletericom.  
**Potrošnja:** približno 1,4 kg/m<sup>2</sup> (po mm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Mape-Antique FC Ultrafine

Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter izrazito fine granulacije na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, otporan na soli, za gladak izgled završne obrade.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** < 100 µm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE sa 30–32 delova vode (6–6,4 l vode na svakih 20 kg proizvoda).  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 min.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 1 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS II.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** ravnom metalnom gletericom.  
**Potrošnja:** približno 1,3 kg/m<sup>2</sup> (po mm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



### PoroMap Finitura

Fini bescementni malter za završnu obradu isušujućih maltera koji se nanose na zidne konstrukcije od kamena, cigle i tufa.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 400 µm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova POROMAP FINITURA sa 24–26 delova vode.  
**Vreme obradljivosti maltera:** približno 60 min.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 2 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** glatkom metalnom gletericom.  
**Potrošnja:** 1,4 kg/m<sup>2</sup> (po mm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 13.8 Malteri za zidanje zidova od opeke, kamena i vulkanskog sedimenta



### Mape-Antique Allettamento

Besementni malter za zidanje, otporan na soli, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i **EKO-PUCOLANA**, za zidanje zidova od opeke i popunjavanje spojnika.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO sa 18–20 delova vode (4,5–5 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 6%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** 15/35 µ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 min.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-2 – malter tipa G, klasa M 5.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** dostupan u 7 boja.  
**Nanošenje:** mistrijom.  
**Potrošnja:** 16,5 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Mape-Antique Strutturale NHL

Visokokvalitetni, bescementni, paropropusni malter za zidarske radove, na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, posebno pogodan za izradu „armiranog” i zidarskog maltera.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL sa 16–17 delova vode (4–4,25 l vode na svakih 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 7%.  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** 60 µ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 min.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 40 mm.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;  
 – EN 998-2 – malter tipa G, klasa M 15.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** približno 17 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.





### MapeWall Muratura Fine

Paropropusni malter visoke čvrstoće, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, sa veoma niskom emisijom ispraljivih organskih jedinjenja, za zidanje i malterisanje.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL MURATURA FINE sa 16–18 delova vode (4,0–4,5 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Koeficijent propustljivosti vodene pare:** 15/35 µ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 30 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-2 – malter tipa G, klasa M10.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** dostupan u 7 boja.  
**Nanošenje:** mistrijom.  
**Potrošnja:** 1,65 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### MapeWall Muratura Grosso

Paropropusni malter visoke čvrstoće, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, sa veoma niskom emisijom ispraljivih organskih jedinjenja, za zidanje i malterisanje.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 3 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL MURATURA GROSSO sa 15,5–17,5 delova vode (3,9–4,4 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Koeficijent propustljivosti vode:** 15/35 µ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 40 mm.  
**Klasifikacija:** EN 998-2 – malter tipa G, klasa M 5.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,70 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### MapeWall Render & Strengthen

Malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, visoke čvrstoće, za malterisanje starih zidova od kamena, opeke i sedre uključujući na objektima od posebnog istorijskog značaja, sa veoma niskom emisijom ispraljivih organskih jedinjenja (VOC), za ojačanje i konsolidaciju zidova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN sa 16–18 delova vode (4,0–5,0 l vode na 25 kg proizvoda).  
**Poroznost svežeg maltera:** 16%.  
**Koeficijent propustljivosti vode:** 20 µ.  
**Vreme obradljivosti svežeg maltera:** približno 60 minuta.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 10 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja po sloju:** 30 mm.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;  
 – EN 998-2 – malter tipa G, klasa M15.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** lešnik, bež i siva.  
**Nanošenje:** gletericom ili mašinom za malterisanje.  
**Potrošnja:** posle približno 16 kg/m<sup>2</sup> (po cm debljine).  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.

## 13.9 Proizvodi za hidroizolaciju i zaštitu konstruktivnih elemenata



### Mape-Antique Ecolastic

Dvokomponentna, elastična, bescementna masa, otporna na soli, na bazi kreča i **EKO-PUCOLANA**, za hidroizolaciju i zaštitu zidova i konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** plastična.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 2 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +40 °C.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 14891: Hidroizolacioni proizvodi koji se primenjuju u tečnom obliku ispod keramičkih pločica vezanih lepkom  
 – Zahtevi, metode ispitivanja, vrednovanje usaglašenosti, klasifikacija i označavanje, prema načelima CM, O1 i P;  
 – EN 15824 – Specifikacije za maltere na bazi organskih veziva za spoljašnju i unutrašnju upotrebu;  
 – EN 1504-2 – Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija – Definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i vrednovanje usaglašenosti – Deo 2: Sistemi za zaštitu površine betona, prema načelima PI, MC i IR.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci komponenta A, 24 meseca komponenta B.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:**  
 – valjkom: 1,65 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine;  
 – kada se nanosi prskanjem: 2,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 15 kg;  
 – komponenta A: vreće 10 kg; – komponenta B: kante 5 kg.







**PROIZVODI ZA SANACIJU  
DRVENIH KONSTRUKCIJA**

---





### **Mapewood Gel 120**

Epoksidni lepak u obliku gela za obnovu drvenih konstruktivnih elemenata.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 40 min.

**Vreme vezivanja:** 50 min.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** ulivanjem ili injektiranjem.

**Potrošnja:** 1,01 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).

**Pakovanje:** pakovanja od 2,5 kg (komp. A = 2 kg i komp. B = 0,5 kg).



### **Mapewood Paste 140**

Tiksotropni epoksidni lepak za obnovu drvenih konstruktivnih elemenata.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 2 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 1 sat.

**Vreme vezivanja:** 4–5 sati.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** metalnom gletericom.

**Potrošnja:** 1,59 kg/dm<sup>3</sup> (šupljine koja se popunjava).

**Pakovanje:**

kompleti 3 kg (komp. A = 2 kg i komp. B = 1 kg).



### **Mapewood Primer 100**

Tečni, epoksidni impregnator u vodenoj disperziji, koji se upotrebljava kao osnovni premaz i za konsolidaciju drvenih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 1 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 30–40 minuta.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** posle 12–24 sata.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili pipe cleaner.

**Potrošnja:** posle približno 150 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:**

kompleti 1 kg (komp. A = 0,5 kg i komp. B = 0,5 kg).







## PROIZVODI ZA SANACIJU BETONA

---



## 15. PROIZVODI ZA SANACIJU BETONA

### 15.1 Proizvodi za antikilozivnu zaštitu čelične armature



#### Mapefer

Dvokomponentna, antikorozivna, cementna masa za zaštitu armature.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:**

približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** približno 2 sata.

**Vreme čekanja pre nanošenja maltera:** 6–24 sata.

**Klasifikacija:** EN 1504-7.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom u dva sloja.

**Potrošnja:** 120 g/m za prečnik armature 8 mm (i nanos od 2 mm).

**Pakovanje:** kompleti 2 kg:

– vreće 1,5 kg (komp. A);

– boce 0,5 kg (komp. B).



#### Mapefer 1K

Jednokomponentna, antikorozivna, cementna masa za zaštitu armature.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,5 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEFER 1K sa 20–22 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:**

približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** približno 2 sata.

**Vreme čekanja pre nanošenja maltera:** 6–24 sata.

**Klasifikacija:** EN 1504-7.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom u dva sloja.

**Potrošnja:** 100 g/m za prečnik armature 8 mm (i nanos od 2 mm).

**Pakovanje:** kartonske kutije sa vrećama 4x5 kg.



#### Mapeshield E 25

Lepljive cinčane ploče koje se nanose direktno na površinu konstrukcije, za galvansku katodnu zaštitu armature od korozije.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Debljina ploče:** 0,25 mm.

**Visina:** 25 cm.

**Težina:** 3,15 kg/m<sup>2</sup> ± 5%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** na spoljašnju površinu betona.

**Potrošnja:** u zavisnosti od gustine armature.

**Pakovanje:** 1 rolna 25 m × 25 cm u drvenoj kutiji.



#### Mapeshield I

Anoda od čistog cinka, obložena specijalnom konduktivnom pastom, za galvansku katodnu zaštitu armaturnih šipki od korozije, na novim konstrukcijama ili pri sanaciji postojećih konstrukcija.

#### TEHNIČKI PODACI:

|                             | 10/10                             | 10/20           |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Mapeshield I 10</b>      |                                   |                 |
| <b>Spoljašnja površina:</b> | 100×50 mm ± 10%                   | 100×50 mm ± 10% |
| <b>Visina:</b>              | 12 mm ± 10%                       | 15 mm ± 10%     |
| <b>Težina:</b>              | 230 g ± 10%                       | 320 g ± 10%     |
| <b>Rok trajanja:</b>        | 12 meseci.                        |                 |
| <b>Nanošenje:</b>           | direktno na čeličnu armaturu.     |                 |
| <b>Potrošnja:</b>           | u zavisnosti od gustine armature. |                 |
| <b>Pakovanje:</b>           | kutije sa po 24 komada.           |                 |
| <b>Mapeshield I 30</b>      |                                   |                 |
| <b>Spoljašnja površina:</b> | 300×50 mm ± 5%                    | 300×50 mm ± 5%  |
| <b>Visina:</b>              | 10 mm ± 10%                       | 12 mm ± 10%     |
| <b>Težina:</b>              | 450 g ± 10%                       | 570 g ± 10%     |
| <b>Rok trajanja:</b>        | 12 meseci.                        |                 |
| <b>Nanošenje:</b>           | direktno na čeličnu armaturu.     |                 |
| <b>Potrošnja:</b>           | u zavisnosti od gustine armature. |                 |
| <b>Pakovanje:</b>           | kutije sa po 12 komada.           |                 |

## 15.2 Proizvodi za sanaciju betona malterima i vezivima sa kompenzovanim skupljanjem



### Mapecure SRA

Dodatak za negu cementnih maltera i betona, za smanjenje hidrauličkog skupljanja i stvaranja mikro pukotina.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Potrošnja:**

– za malter: 0,25% težine mešavine;

– za beton: 5–8 l/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kante 20 kg.



### Mapefill MF 610

Ekspandirajući malter za precizno ankerisanje u debljim slojevima.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** ≤ 10 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEFILL MF 610 sa 9,5–10,5 delova vode i 0,16–0,32% MAPECURE SRA.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 2 sata (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 5 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm.

**Klasifikacija:**

– EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter;

– EN 1504-6.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** ulivanjem.

**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



### MapegROUT 430

Normalnovезujući, tiksotropni malter za sanaciju betona, srednje čvrstoće, fine granulacije, ojačan vlaknima.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT 430 sa 17,5–18,5 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 5 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3,5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R3 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom, mistrijom ili mašinom za malterisanje.

**Potrošnja:** 17 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### MapegROUT Betontech HPC

Tečna, brzovezujuća, cementna masa visoke duktilnosti sa kompenzovanim skupljanjem, ojačana polimernim vlaknima, za sanaciju betona.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 6 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT BETONTECH HPC sa 11,5–12,5 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 3 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** izlivanjem.

**Potrošnja:** približno 20,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



## Mapegrout Betotech HPC10

Cementni malter plastične konzistencije sa strukturnim vlaknima, za sanaciju betona visoke duktilnosti.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 10 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT BETONTECH HPC10 sa 9,5–10,0 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 5 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 30 cm.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** izlivanjem.

**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



## Mapegrout BM

Dvokomponentni, cementni malter sa niskim modulom elastičnosti, za sanaciju betona.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT BM komp. A sa 18,8 delova MAPEGROUT BM komp. B.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3,5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).

**Nanošenje:** gletericom, mistrijom ili mašinski.

**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** komplet 29,7 kg:

– vakumirane vreće 25 kg (komp. A);

– kante 4,7 kg (komp. B).



## Mapegrout Fast-Set

Brzovezujući malter sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan vlaknima, za sanaciju betona.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT FAST-SET sa 15–16 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 10 minuta (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 5 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 2–2,5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R3 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom ili mistrijom.

**Potrošnja:** 18 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapegrout FMR

Dvokomponentni, sulfatootporni, tiksotropni malter sa kompezovanim skupljanjem, ojačan vlaknima elastičnih metalnih legura, posebno pogodan za sanaciju betonskih konstrukcija kada se zahteva povišena duktilnost.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT FMR sa 17–18 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (at 20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.

**Potrošnja:** 19 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.





### **Mapegrout FMR-PP**

Sulfatnootporni, tiksotropni malter sa kompezovanim skupljanjem, ojačan strukturnim polimernim vlaknima, posebno pogodan za sanaciju betonskih konstrukcija kada se zahteva visoka duktilnost.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT FMR-PP sa 16–18 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom, ravnom gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:** 18 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### **Mapegrout GF Betoncino B1**

Tečni malter sa kompenzovnim skupljanjem, ojačan neorganskim vlaknima, za sanaciju betona kada se zahteva visoka duktilnost.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** ≤ 10 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT GF BETONCINO B1 sa 10,5–12 delova vode i 0,16–0,32% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** posle približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



### **Mapegrout Hi-Flow**

Malter sa kompezovanim skupljanjem, za sanaciju betona, ojačan vlaknima.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT HI-FLOW sa 13–14 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### **Mapegrout Hi-Flow B2**

Tečni cementni malter sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan vlaknima, za sanaciju betonskih konstrukcija.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Maksimalna veličina agregata:** ≤ 10 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT HI-FLOW B2 sa 10–11 delova vode i 0,16–0,32% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** posle približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



## Mapegrout Hi-Flow GF

Izrazito tečni cementno malter sa kompenzovanim skupljanjem, visoke duktilnosti, ojačan neorganskim vlaknima, za sanaciju betonskih konstrukcija kada se zahteva visoka duktilnost.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT HI-FLOW GF sa 14–16 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** izlivanjem.

**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapegrout Hi-Flow TI 20

Tečni malter sa kompenzovanim skupljanjem, visoke duktilnosti, ojačan čeličnim iglicama, za sanaciju betonskih konstrukcija.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT HI-FLOW TI 20 sa 14–16 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na 20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** izlivanjem.

**Potrošnja:** približno 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapegrout LM2K

Dvokomponentni, tiksotropni, cementni malter ojačan vlaknima, sa niskim modulom elastičnosti i dodatkom organskog inhibitora korozije, za sanaciju betona. Nanosi se u jednom sloju u debljinama od 3 mm do 20 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,6 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT LM2K komp. A

sa 21 delova MAPEGROUT LM2K komp. B.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 3 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 2 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R3 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).

**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.

**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:**

kompleti od 30,25 kg:

– vakumirane PE vreće 25 kg (komp. A);

– kanisteri od 5,25 kg (komp. B).



## Mapegrout SV

Izuzetno tečni, brzovezujući i brzovezujući malter sa kompenzovanim skupljanjem, za sanaciju betona i ugradnju šaftova i poklopaca.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV sa 12–13 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 15 minuta (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Boja:** siva i crna.

**Nanošenje:** izlivanjem.

**Potrošnja:** 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### Mapegrout SV Fiber

Tečni, brzovezujući i brzovezujući cementni malter, visoke duktilnosti, sa kompezovanim skupljanjem, koji se primenjuje pri temperaturama do  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , koji se koristi za sanaciju betona, u kombinaciji sa čvrstim čeličnim vlaknima.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV FIBER sa 13,5–14,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 20 minuta (na  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** približno  $20\text{ kg/m}^2$  po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### Mapegrout SV T

Brzovezujući, brzovezujući, tiksotropni malter sa kompezovanim skupljanjem, za sanaciju betona i učvršćivanje šaftova i poklopaca.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT SV T sa 12,5–13,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 10 minuta (na  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** crna.  
**Nanošenje:** mistrijom ili gletericom.  
**Potrošnja:**  $20\text{ kg/m}^2$  po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### Mapegrout T40

Tiksotropni malter srednje čvrstoće (40MPa) sa kompezovanim skupljanjem, za sanaciju betonskih konstrukcija.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT T40 sa 15,5–16,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 3–3,5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R3 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:** približno  $18,5\text{ kg/m}^2$  po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



### Mapegrout T60

Tiksotropni, sulfatootporni malter, ojačan vlaknima, za sanaciju betona.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT T60 sa 16,5–17,5 delova vode i 0,25% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm po sloju na vertikalnim površinama i 2 cm po sloju na plafonima.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:**  $18,5\text{ kg/m}^2$  po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.





## Mapegrout Thixotropic

Malter sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan vlaknima, za sanaciju betona.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEGROUT THIXOTROPIC sa 15,5–16,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:** 19 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapetard ES

Retarder za brzovezujuće cementne maltere.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1 boca od 0,25 kg na 25 kg proizvoda PLANITOP SMOOTH & REPAIR ili PLANITOP SMOOTH & REPAIR R4.  
**Pakovanje:** plastična boca 0,25 kg.



## Planitop 400

Brzovezujući, tiksotropni malter sa kompezovanim skupljanjem, za površinsku sanaciju i završnu obradu armiranog betona, za nanošenje u debljinama od 1 do 40 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP 400 sa 15–16 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 10 minuta (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R3 strukturni malter.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 18,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg; kutije 20 kg (4x5 kg).



## Planitop Smooth & Repair

Brzovezujući, tiksotropni, cementni malter klase R2 sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan vlaknima. Koristi se za sanaciju i zaglađivanje betonskih površina. Nanosi se u jednom sloju u debljinama od 3 mm do 40 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP SMOOTH & REPAIR sa 17–19 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 15 minuta pri temperaturi između +10 °C i +25 °C. Vreme obradljivosti može biti produženo za 15–20 minuta dodavanjem retardera (jedna boca od 0,25 kg na 25 kg proizvoda PLANITOP SMOOTH & REPAIR).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 3 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** – EN 1504-3 – klasa R2 malter.  
 – EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mistrijom ili gletericom.  
**Potrošnja:** približno 15 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i kutije 20 kg (4x5 kg).





## Planitop Smooth & Repair R4

Brzovezujući, tiksotropni, cementni malter klase R4 sa kompenzovanim skupljanjem, ojačan vlaknima. Koristi se za sanaciju i zaglađivanje betonskih površina. Nanosi se u jednom sloju, u debljinama od 3 mm do 40 mm.

**Fast  
Track  
Ready**



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP SMOOTH & REPAIR R4 sa 16,5–17,5 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 15 minuta pri temperaturi između +10 °C i +25 °C.

Vreme obradljivosti može biti produženo za 15–20 minuta dodavanjem retardera (jedna boca od 0,25 kg na 25 kg proizvoda PLANITOP SMOOTH & REPAIR R4).

**Minimalna debljina nanošenja:** 3 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter; EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** mistrijom ili gletericom.

**Potrošnja:** posle približno 17 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Stabilcem

Izrazito tečno, ekspandirajuće, cementno vezivo za injektirajuće mase, maltere i beton.

### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

– za injektirajuće mase: 100 delova STABILCEM-a sa 32 delova vode;

– za malter i beton: u zavisnosti od konzistencije i zahtevanih performansi agregata.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** injektiranjem i izlivanjem.

**Potrošnja:**

– injektiranjem: 1,6 kg/l šupljine koja se popunjava;

– za malter: 350–550 kg/m<sup>3</sup>;

– za beton: 400 kg/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 20 kg.







**VODOODBOJNI PROIZVODI  
ZA ZAŠTITU BETONA**

---



## Planiseal WR 40

Hidrofobna penetraciona tečnost, spremna za upotrebu na bazi silana u vodenoj emulziji, koncentracije 40% namenjeno za zaštitu površine armiranobetonskih konstrukcija.



### TEHNIČKI PODACI:

**Razređivanje:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Boja:** bela.  
**Konzistencija:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije:** 40%.  
**Dubina penetracije:** klasa I (< 10 mm).  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi PI, MC i IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** prskanjem ili valjkom.  
**Potrošnja:** približno 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od poroznosti podloge.  
**Pakovanje:** kanisteri 5 kg.



## Planiseal WR 80 Cream

Hidrofobno penetraciono sredstvo kremaste strukture, spremno za upotrebu na bazi silana u vodenoj emulziji, namenjeno za zaštitu površine armiranobetonskih konstrukcija.



### TEHNIČKI PODACI:

**Razređivanje:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Boja:** žućkasto-bela.  
**Konzistencija:** tiksotropna.  
**Sadržaj suve materije:** 80%.  
**Dubina penetracije:** klasa II: ≥ 10 mm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi PI, MC and IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** pištoljem za farbanje pod niskim pritiskom, gletericom ili valjkom.  
**Potrošnja:** približno 0,15–0,3 kg/m<sup>2</sup> po sloju u zavisnosti od upojnosti podloge.  
**Pakovanje:** kante 5 kg.



## Planiseal WR 90 Gel

Hidrofobno, penetraciono sredstvo u obliku gela, na bazi čistog silana, spremno za upotrebu, namenjeno za zaštitu površine armiranobetonskih konstrukcija. Može se nanositi airless sistemima čak i na vertikalne površine.



### TEHNIČKI PODACI:

**Razređivanje:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Boja:** ružičasta.  
**Konzistencija:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije:** > 90%.  
**Dubina penetracije:** klasa II: ≥ 10 mm  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi PI, MC i IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** pištoljem za farbanje pod niskim pritiskom.  
**Potrošnja:** od 0,3 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od upojnosti i ravnosti podloge.  
**Pakovanje:** kante 20 kg.



## Planiseal WR 100

Hidrofobna penetraciona tečnost, spremna za upotrebu na bazi čistog silana, namenjeno za zaštitu površine armiranobetonskih konstrukcija.



### TEHNIČKI PODACI:

**Razređivanje:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Boja:** transparentna.  
**Konzistencija:** tečnost.  
**Sadržaj suve materije:** 98%.  
**Dubina penetracije:** klasa I (< 10 mm).  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi PI, MC i IR.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** pištoljem za farbanje pod niskim pritiskom ili valjkom.  
**Potrošnja:** približno 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od upojnosti i ravnosti podloge.  
**Pakovanje:** kanisteri 5 kg.







# MALTERI ZA ZIDANJE I ZAVRŠNU OBRADU

---



## Intomap Allettamento

Krečno-cementni zidarski malter za tačkasto lepljenje i zidanje zidova od opeke i betonskih blokova.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova INTOMAP ALLETTAMENTO sa 17–19 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 cm.  
**Klasifikacija:** EN 998-2 – malter tipa G, klasa M5.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** približno 18 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Intomap R1

Osnovni hidraulično-krečni malter, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu mašinskim ili ručnim nanošenjem.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova INTOMAP R1 sa 19–21 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 2 sata (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 2 cm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS II.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 14 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Intomap R2

Osnovni hidraulično-krečni malter, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova INTOMAP R2 sa 19–21 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 cm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS II.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 14 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Intomap R2 Fibro

Osnovni hidraulično-krečni malter, ojačan vlaknima, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova INTOMAP R2 FIBRO sa 19–21 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 cm.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS II.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** mašinom za malterisanje ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 14 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.







**PROIZVODI ZA IZRAVNAVANJE  
I ZAŠTITU BETONSKIH I  
MALTERISANIH POVRŠINA**

---





## Mapefinish

Dvokomponentni, cementni malter za završnu obradu betonskih površina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 4 delova MAPEFINISH komp. A sa 1 delom MAPEFINISH komp. B.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 2–3 mm po sloju.  
**Klasifikacija:** – EN 1504-3 – klasa R2 nestrukturni malter.  
 – EN 1504-2 – sistemi za zaštitu površine (C) principi MC i IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 30 kg:  
 – vreće 24 kg (komp. A);  
 – kanisteri 6 kg (komp. B).



## Mapelastic Guard

Dvokomponentna, viskoelastična, polimercementna masa za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina izloženih velikim deformacijama, svetlo sive boje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 3 delova MAPELASTIC GUARD komp. A sa 1 delom MAPELASTIC GUARD komp. B.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – coating (C) principles PI, MC i IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).  
**Nanošenje:** gletericom ili kada se nanosi prskanjem sa a mašinski.  
**Potrošnja:**  
 – približno 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine (kada se nanosi gletericom).  
 – približno 2,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine (kada se nanosi prskanjem).  
**Pakovanje:** Kompleti 32 kg:  
 – vreće 24 kg (komp. A);  
 – 8 kg tanks (komp. B).



## Monofinish

Jednokomponentni, normalvezujući, cementni malter za zaglađivanje betona i cementnih površina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MONOFINISH sa 18–19 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 2–3 mm po sloju.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 1504-3 – klasa R2 nestrukturni malter.  
 – EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,4 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće 22 kg.



## Nivoplan

Malter za zaglađivanje spoljašnjih i unutrašnjih zidova i plafona.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova NIVOPLAN sa 25 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 2–3 sata (na +23 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Boja:** siva i bela.  
**Nanošenje:** gletericom ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 14 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planitop 100

Brzovezujući malter fine granulacije, svetlo sive boje, za obnovu i zaglađivanje betona i maltera.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,2 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP 100 sa 26–27 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 20–30 minuta (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 mm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,3 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planitop 200

Vodoodbojni, cementni malter za zaglađivanje i finu površinsku obradu preko postojećih obloga od betona, plastike, stakla i porcelana.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP 200 sa 20–23 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat i 30 minuta (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 mm po sloju (6 mm in 2 layers sa MAPENET 150 siwicked between).

**Klasifikacija:**

- EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;
- EN 1504-2 – coating (C) principles MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Boja:** siva i bela.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** približno 1,3 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planitop 210

Jednokomponentni, cementni malter za zaglađivanje neujednačenih površina i za finu završnu obradu unutrašnjih i spoljašnjih zidova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,4 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:**

100 delova PLANITOP 210 sa 21–24 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 h (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 mm (6 mm u 2 sloja sa MAPENET 150 mrežicom između slojeva).

**Klasifikacija:**

- EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;
- EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Boje:** siva i bela.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** približno 1,3 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planitop Fast 330

Brzovezujući, cementni malter ojačan vlaknima, za fino izravnavanje spoljašnjih i unutrašnjih podova i zidova, koji se nanosi u slojevima od 3 mm do 30 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP FAST 330 sa 18–20 delova vode.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 20 minuta (na +20 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 3 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 cm po sloju.

**Klasifikacija:**

- EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV;
- EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 14,5 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.





## Planitop Fine Finish

Malter za izrazito fino zaglađivanje betonskih površina, naročito pogodan za nanošenje kao završni malter.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,2 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP FINE FINISH sa 40–42 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 45 minuta. (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** izravnavanje na „nulu“.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 mm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gumenom ili metalnom gletericom.

**Potrošnja:** približno 1,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vreće od 20 kg.



## Triblock Finish

Trokomponentni, epoksidno-cementni malter za zaglađivanje vlažnih podloga.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 0,25 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B : komp. C = 4,8 : 15,2 : 80.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 40 minuta (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 3 mm po sloju (do 5 mm u određenim slučajevima).

**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi MC i IR.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom ili mašinski.

**Potrošnja:** 2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

kompleti od 31,25 kg:

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 4,75 kg (komp. B);

– vreće od 25 kg (komp. C).











**PROIZVODI ZA ANKERISANJE  
I BRZO UČVRŠĆIVANJE**

---





## Lampocem

Pripremljeno, brzovezujuće i brzoočvršćavajuće hidraulično vezivo, koje vezuje bez skupljanja.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** < 0,1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova LAMPOCEM sa 20–21 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 minut (na +23 °C).  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom ili mistrijom.  
**Potrošnja:** 1,8 kg/dm<sup>3</sup> šupljine koja se popunjava.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg, pakovanje 4x5 kg i pakovanje od 9x1 kg.



## Mapefill

Tečni, ekspandirajući malter za podlivanje i ankerisanje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEFILL sa 14–15 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 6 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-6.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** 1,95 kg/dm<sup>3</sup> šupljine koja se popunjava.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapefill MF 610

Ekspandirajući malter za precizno ankerisanje u debljim slojevima.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** ≤ 10 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEFILL MF 610 sa 9,5–10,5 delova vode i 0,16–0,32% MAPECURE SRA.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 2 sata (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 5 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm.  
**Klasifikacija:**  
 – EN 1504-3 – klasa R4 strukturni malter;  
 – EN 1504-6.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg i vreće 1.000 kg.



## Mapefill R

Brzovezujući, tečni, ekspandirajući malter za brzo ankerisanje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova MAPEFILL R sa 17–18 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 45 minuta (na +20 °C).  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 6 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-6.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** 1,95 kg/dm<sup>3</sup> šupljine koja se popunjava.  
**Pakovanje:** vakumirane vreće 25 kg.



## Mapefix EP 385/585

Čista epoksidna smola za ankerisanje za strukturna opterećenja. Sertifikovana za šipke sa navojem, konstruktivnu armaturu/šipke, dijamantski bušene rupe i seizmička opterećenja C2.



M8 ÷ M30  
Ø10 ÷ Ø32



M12 ÷ M16



M8 ÷ M30  
Ø8 ÷ Ø32



M8 ÷ M30  
Ø8 ÷ Ø32



Ø8 ÷ Ø40



M10 ÷ M24  
Ø10 ÷ Ø25

### TEHNIČKI PODACI:

**Pogodne podloge:** sve čvrste i perforirane podloge kao što su beton, elementi od betona, opeka, kombinovani zidovi, drvo i kamen.

**Preporučena tehnika ugradnje:** bušilicom, udarnom bušilicom, dijamantskom krunom, alatima sa dijamantskim vrhom.

**Uslovi unutar rupe za nanošenje:** čista, suva, vlažna, mokra ili uronjena u vodu.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 30 minuta.

**Vreme konačnog očvršćavanja na +20 °C:** 10 h (suve podloge), 20 h (mokre podloge).

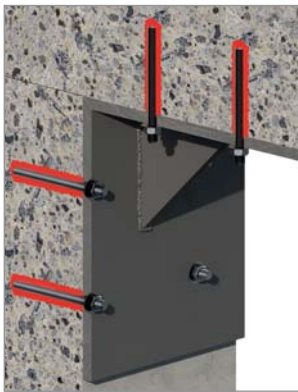
**Prečnici ankera:** od M8 do M30, od Ø8 do Ø40.

**Sertifikacija:** CE oznaka; ETA opcija 1 (ankerisanje u pritisnutim i zategnutim zonama); ETA opcija 7 (pričvršćivanje na pritisnutoj strani); ETA seizmičke performanse C1 i C2; ETA opcija REBAR; ETA dijamantskom krunom; reakcija na požar.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Pakovanje:** 385 ml i 585 ml.

**Rok trajanja:** 24 meseca na +5 °C – +25 °C.



## Mapefix EP 470 Seismic

Čista epoksidna smola za učvršćivanje za strukturna opterećenja. Sertifikovana za šipke sa navojem, konstruktivnu armaturu/šipke i seizmička opterećenja C2.



M8 ÷ M30



M12 ÷ M24



M16 ÷ M24



Ø8 ÷ Ø32



### TEHNIČKI PODACI:

**Pogodne podloge:** sve čvrste i perforirane podloge kao što su beton, elementi od betona, opeka, kombinovani zidovi, drvo i kamen.

**Preporučena tehnika ugradnje:** bušilicom, udarnom bušilicom, dijamantskom krunom, alatima sa dijamantskim vrhom.

**Uslovi unutar rupe za nanošenje:** čista, suva, vlažna ili mokra.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 50 minuta.

**Vreme do konačnog očvršćavanja na +20 °C:** 16 h (za suve podloge).

**Prečnici ankera:** od M8 do M30; od Ø8 do Ø32.

**Sertifikacija:** CE oznaka; ETA opcija 1 (ankerisanje u pritisnutim i zategnutim zonama); ETA opcija 7 (pričvršćivanje na pritisnutoj strani); ETA seizmičke performanse C2; ETA opcija REBAR.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Pakovanje:** 470 ml.

**Rok trajanja:** 24 meseca na +5 °C – +25 °C.



## Mapefix EP Mixer

Rezervni statički mikser za epoksidne hemijske učvršćivače.

### TEHNIČKI PODACI:

**Za upotrebu sa MAPEI proizvodima:**

MAPEFIX EP 385, MAPEFIX EP 585, MAPEFIX EP 470 SEISMIC.

**Pakovanje:** kutija sadrži 12 komada.



## Mapefix PE + VE Mixer

Rezervni mešač za hemijske učvršćivače na bazi poliestera i vinilestera.

### TEHNIČKI PODACI:

**Za upotrebu sa MAPEI proizvodima:**

MAPEFIX PE WALL, MAPEFIX PE SF, MAPEFIX VE SF.

**Pakovanje:** box of 12 mixers.



## Mapefix PE SF

Sredstvo na bazi poliesterske smole, bez stirena, za ankerisanje pri visokim opterećenjima.



M8 ÷ M24



### TEHNIČKI PODACI:

**Pogodne podloge:** sve pune i perforirane površine.  
**Preporučena tehnika ugradnje:** drill ili hammer-drill.  
**Condition of hole for application:** clean, dry ili damp.  
**Temperatura pri nanošenju of substrate:** +5 °C – +35 °C.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 6'.

**Vreme do konačnog očvršćavanja na +20 °C:** 45' (suva podloga), 90' (mokra podloga).

**Prečnici ankeri:** od M8 do M24.

**Sertifikacija:** CE oznaka; ETA opcija 7 (pričvršćivanje na pritisnutoj strani).

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Pakovanje:** 300 ml, 420 ml.

**Rok trajanja:** 12 meseci (300 ml) ili 18 meseci (420 ml) na +5 °C – +25 °C.



## Mapefix PE Wall

Sredstvo na bazi poliesterske smole, bez stirena, za ankerisanje elemenata sa lakšim opterećenjem u zidovima od opeke, kamena ili mešane strukture.



M8 ÷ M12



### TEHNIČKI PODACI:

**Pogodne podloge:** sve pune i perforirane površine.

**Preporučena tehnika ugradnje:** drill ili hammer-drill.

**Potrebno stanje podloge:** suva i čista.

**Temperatura podloge pri nanošenju:** 0°/+30 °C.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 6'.

**Vreme do konačnog očvršćavanja na +20 °C:** 45'.

**Prečnici ankeri:** od M8 do M24.

**Sertifikacija:** CE oznaka; ETAG 029 (ankeri u zidanim konstrukcijama).

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Pakovanje:** 300 ml, 380 ml.

**Rok trajanja:** 12 meseci na +5 °C – +30 °C.



## Mapefix Sleeve

Cilindrični, plastični nastavak za nanošenje hemijskog učvršćivača na perforirane podloge.

### TEHNIČKI PODACI:

**Prečnik i dužine:**

Ø 12×80 mm;

Ø 15×85 mm;

Ø 20×85 mm.

**Za upotrebu sa MAPEI proizvodima:** asortiman MAPEFIX.

**Pakovanje:** pakovanje sa 10 nastavaka.



## Mapefix VE SF

Sredstvo za hemijsko ankerisanje, na bazi hibridne vinilske smole, bez stirena, za visoka opterećenja. Sertifikovana za šipke sa navojem, konstruktivnu armaturu/ šipke i seizmička opterećenja C1.



M8 ÷ M30  
Ø8 ÷ Ø32



M12 ÷ M30  
Ø12 ÷ Ø32



M12 ÷ M30  
Ø12 ÷ Ø32



Ø8 ÷ Ø25



### TEHNIČKI PODACI:

**Pogodne podloge:** sve čvrste i perforirane podloge kao što su beton, elementi od betona, opeka, kombinovani zidovi, drvo i kamen.

**Preporučena tehnika ugradnje:** bušilicom, udarnom bušilicom, dijamatskom krunom, alatima sa dijamantskim vrhom.

**Uslovi unutar rupe za nanošenje:** čista, suva, vlažna, mokra ili uronjena u vodu.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** 6 minuta.

**Vreme do konačnog očvršćavanja na +20 °C:** 45 min (suva podloga), 90 min (mokra podloga).

**Prečnici ankeri:** od M8 do M30; od Ø8 do Ø32.

**Sertifikacija:** CE oznaka; ETA opcija 1 (ankerisanje u pritisnutim i zategnutim zonama); ETA opcija 7 (pričvršćivanje na pritisnutoj strani); ETA seizmičke performanse C1; ETA opcija REBAR; otpornost na požar.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Pakovanje:** 300 ml, 420 ml.

**Rok trajanja:** 12 meseci (300 ml) ili 18 meseci (420 ml) na +5 °C – +25 °C.





### Planibond BA 100

Dvokomponentna, tečna, epoksidna smola za ankerisanje čeličnih šipki.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A: komp. B = 96 : 4 težinski.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 45 minuta. (na +23 °C).

**Klasifikacija:** EN 1504-6.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** ulivanjem.

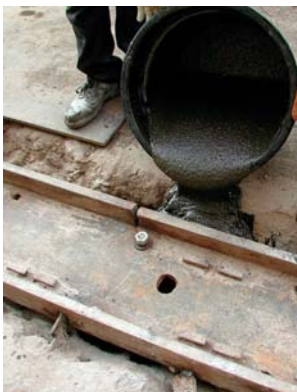
**Potrošnja:** posle približno 2 kg/dm<sup>3</sup>.

**Pakovanje:**

Komplet 3 kg:

– kantica 2,88 kg (komp. A);

– kanister 0,12 kg (komp. B).



### Planigrout 300

Dvokomponentna, tečna, epoksidna smola za ankerisanje čeličnih šipki.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B : komp. C = 16 : 6 : 100.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 1 sat (na + 23 °C).

**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-6.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** ulivanjem.

**Potrošnja:** 2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 12,2 kg:

– kantica 1,6 kg (komp. A);

– kantica 0,6 kg (komp. B);

– vreće 10 kg (komp. C).

Kompleti 36,6 kg:

– kanticе 4,8 kg (komp. A);

– kanticе 1,8 kg (komp. B);

– vreće 30 kg (komp. C).



### Planigrout 310

Trokomponentni, tečni, brzovezujući epoksidni malter visoke čvrstoće, za nanošenje u slojevima do 10 cm debljine, za ankerisanje i zapunjavanje krutih spojeva u konstrukcijama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 6 mm.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B : komp. C = 10,5 : 1,6 : 84 by weight.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 30 minuta (na +23 °C).

**Maksimalna debljina nanošenja:** 10 cm po sloju.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** ulivanjem.

**Potrošnja:** približno 2,2 kg/l šupljine koja se popunjava.

**Pakovanje:**

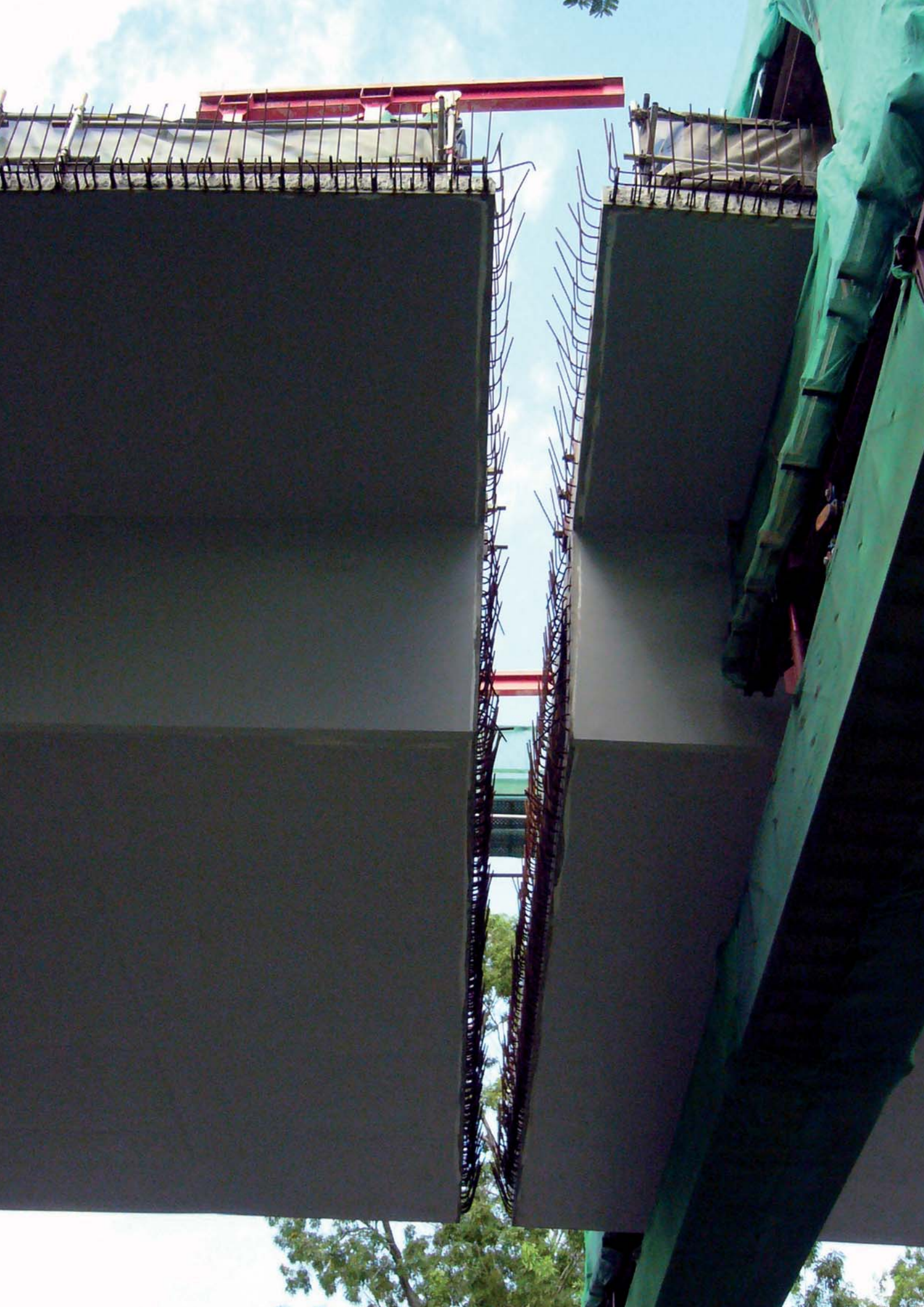
96,1 kg kit:

– kanticе od 10,5 kg (komp. A);

– kanisteri 1,6 kg (komp. B);

– vakumirane PE vreće 84 kg (4x21 kg bags).





**PROIZVODI ZA KONSTRUKTIVNO  
LEPLJENJE, SANACIJU ESTRIHA I  
INJEKTIRANJE PUKOTINA U BETONU**

---





## Adesilex PG1

Dvokomponentni, brzovezujući, tiksotropni epoksidni lepak za konstruktivno lepljenje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 35 minuta (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1–2 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 1 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 2 kg:

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



## Adesilex PG1 Rapid

Dvokomponentni, brzovezujući, tiksotropni epoksidni lepak za konstruktivno lepljenje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 10 minuta (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1–2 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 1 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



## Adesilex PG2

Dvokomponentni, tiksotropni, epoksidni lepak sa produženim otvorenim vremenom, za konstruktivno lepljenje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 50 minuta (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1–2 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 1 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



## Adesilex PG4

Dvokomponentni, tiksotropni epoksidni lepak, modifikovanih reoloških svojstava, za lepljenje MAPEBAND, MAPEBAND TPE, PVC traka i elemenata od Hypalon-a, i konstruktivno lepljenje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 70 minuta (na +23 °C).

**Minimalna debljina nanošenja:** 1–2 mm.

**Maksimalna debljina nanošenja:** 1 cm po sloju.

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,60–1,65 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 2 kg:

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).

Kompleti 30 kg:

– kante od 22,5 kg (komp. A);

– kante od 7,5 kg (komp. B).



## Epojet

Dvokomponentna, izrazito tečna epoksidna smola za injektiranje i ankerisanje.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 40 minuta (na +23 °C).

**Klasifikacija:** EN 1504-5 i EN 1504-6.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.

**Potrošnja:**

– za zalivanje pukotina: 1,1 kg/l šupljine koja se popunjava;

– lepljenje betona i čelika: 1,1 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti 2,5 kg:

– kante od 2 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).

Kompleti od 4 kg:

– kante od 3,2 kg (komp. A);

– boce 0,8 kg (komp. B).



## Epojet LV

Dvokomponentna, epoksidna smola vrlo niske viskoznosti, za injektiranje mirko pukotina, čak i na vlažnim podlogama.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 35 minuta (na +23 °C).

**Klasifikacija:** EN 1504-5.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.

**Potrošnja:**

– za zalivanje pukotina: 1,1 kg/l šupljine koja se popunjava;

– lepljenje betona i čelika: 1,1 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:**

Kompleti od 2,5 kg:

– kante 2 kg (komp. A);

– boce od 0,5 kg (komp. B).



## Eporip

Dvokomponentni, epoksidni lepak za konstruktivno lepljenje i monolitno zaptivanje pukotina u estresima.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 60 minuta (na +23 °C).

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** četkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:**

– second pours: 0,5–2 kg/m<sup>2</sup>;

– zaptivanje pukotina: 1.35 kg/l šupljine koja se popunjava.

**Pakovanje:**

Kompleti 2 kg:

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).

Kompleti 10 kg:

– metalne kante 7,5 kg (komp. A);

– kante od 2,5 kg (komp. B).



## Eporip Turbo

Brzovezujuća, dvokomponentna, poliesterska smola za zaptivanje pukotina u estresima i manje sanacione radove.



### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 500 : 8.

**Vreme obradljivosti mešavine:** 7 minuta (na +23 °C).

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** četkom ili ulivanjem.

**Potrošnja:** 1,7 kg/l šupljine koja se popunjava.

**Pakovanje:**

kutije 6×508 g:

– metalne kantice 500 g (komp. A);

– tube 8 g (komp. B).







**SISTEMI ZA  
KONSTRUKTIVNO OJAČANJE**

---



### Adesilex PG1

Dvokomponentni, tiksotropni, epoksidni lepak za konstruktivno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 3 : 1.

Vreme obradljivosti mešavine: 35 minuta (na +23 °C).

Minimalna debljina nanošenja: 1–2 mm.

Maksimalna debljina nanošenja: 1 cm po sloju.

Klasifikacija: EN 1504-4.

Rok trajanja: 24 meseca.

Nanošenje: gletericom.

Potrošnja: 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

Pakovanje:

Kompleti 2 kg:

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



### Adesilex PG1 Rapid

Dvokomponentni, brzovezujući, tiksotropni, epoksidni lepak za konstruktivno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 3 : 1.

Vreme obradljivosti mešavine: 10 minuta (na +23 °C).

Minimalna debljina nanošenja: 1–2 mm.

Maksimalna debljina nanošenja: 1 cm po sloju.

Klasifikacija: EN 1504-4.

Rok trajanja: 24 meseca.

Nanošenje: gletericom.

Potrošnja: 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

Pakovanje:

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



### Adesilex PG2

Dvokomponentni, tiksotropni, epoksidni lepak sa produženim otvorenim vremenom, za konstruktivno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 3 : 1.

Vreme obradljivosti mešavine: 50 minuta (na +23 °C).

Minimalna debljina nanošenja: 1–2 mm.

Maksimalna debljina nanošenja: 1 cm po sloju.

Klasifikacija: EN 1504-4.

Rok trajanja: 24 meseca.

Nanošenje: gletericom.

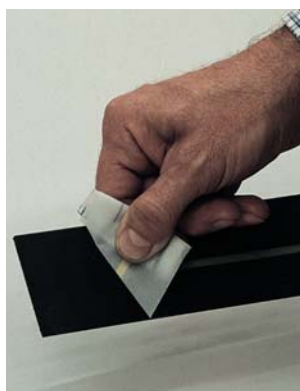
Potrošnja: 1,65–1,75 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

Pakovanje:

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



### Carboplate

Trake – lamele od karbonskih vlakana, predimpregirane epoksidnom smolom i obostrano zaštićene plastičnom folijom.

#### TEHNIČKI PODACI:

Modul elastičnosti:  $\geq 160 - \geq 190 - \geq 250$  GPa.

Sadržaj vlakana: 68% – 68% – 68%.

Debljina: 1,4 mm.

Širina: 50, 100 i 150 mm.

Poprečni presek: 70, 140 i 210 mm<sup>2</sup>.

Zatezna čvrstoća (MPa):  $\geq 2.700 - \geq 3.100 - \geq 2.400$ .

Izduženje pri lomu: 1,6% – 1,6% – 0,95%.

Pakovanje: rolne 25 m.



### **Carbotube**

Karbonske cevi, predimpregirane epoksidnom smolom, za ojačanje zidanih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Modul elastičnosti:** 170.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Sadržaj vlakana u masi:** 68%.  
**Zatezna čvrstoća:** 3.100 N/mm<sup>2</sup>.  
**Spoljni prečnik:** 10 mm.  
**Unutrašnji prečnik:** 8 mm.  
**Izduženje pri lomu:** 1,6%.  
**Pakovanje:** kutije sa rolnama 10x2 m.



### **Epojet**

Dvokomponentna, izrazito tečna epoksidna smola za injektiranje i ankerisanje.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** 40 minuta (na +23 °C).  
**Klasifikacija:** EN 1504-5 i EN 1504-6.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** injektiranjem ili ulivanjem.  
**Potrošnja:**  
– za zalivanje pukotina: 1,1 kg/l šupljine koja se popunjava;  
– lepljenje betona i čelika: 1,1 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:**  
Kompleti 2,5 kg:  
– kante od 2 kg (komp. A);  
– kante od 0,5 kg (komp. B).  
Kompleti od 4 kg:  
– kante od 3,2 kg (komp. A);  
– boce 0,8 kg (komp. B).

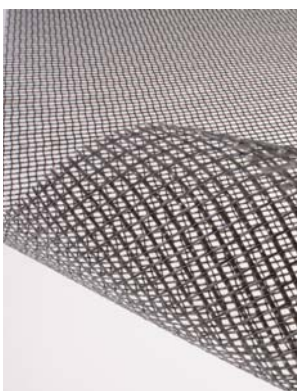


### **Injectors Ø 23**

Plastični injektori sa nepovratnim ventilom za injektiranje epoksidne smole.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Spoljni prečnik:** 23 mm.  
**Dužina:** 80 mm.  
**Prečnik rupe za injektiranje:** 5 mm.



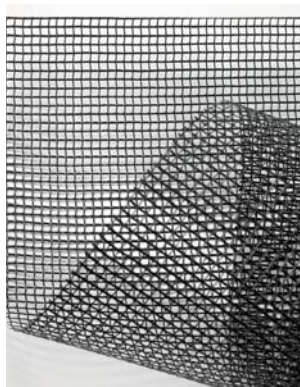
### **Mapegrid B 250**

Impregnirana mrežica od alkalootpornih bazaltnih vlakana, za konstruktivna ojačanja zidanih konstrukcija od kamene, cigle, tufa i betonskih površina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** bazaltna vlakna.  
**Težina:** 250 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 6x6 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** 60 kN/m.  
**Izduženje pri lomu:** 1,8%.  
**Pakovanje:** rolne 1 m x 50 m.





### **Mapegrid B 300**

Predimpregnirana mrežica od alkalootpornih bazaltnih vlakana, za konstruktivna ojačanja zidanih i betonskih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** bazaltna vlakna.  
**Težina:** 300 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 8×8 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** 80 kN/m.  
**Izduženje pri lomu:** 1,8%.  
**Pakovanje:** rolne 1 m × 50 m.

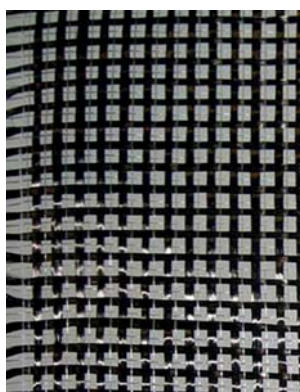


### **Mapegrid B 400**

Predimpregnirana mrežica od alkalootpornih bazaltnih vlakana, za konstruktivna ojačanja zidanih i betonskih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** bazaltna vlakna.  
**Težina:** 400 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 7×7 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** ≥ 3100 MPa.  
**Izduženje pri lomu:** ≥ 3,5 MPa.  
**Pakovanje:** rolne 1 m × 50 m.

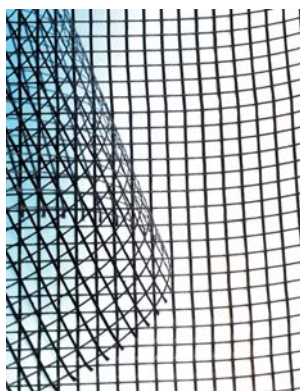


### **Mapegrid C 170**

Mreža od karbonskih vlakana, visoke čvrstoće, za konstruktivna ojačanja zidanih i betonskih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** ugljenična vlakna visoke čvrstoće.  
**Težina:** ≥170 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 10×10 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** > 240 kN/m.  
**Izduženje pri lomu:** 2%.  
**Pakovanje:** rolne 1 m × 50 m.



### **Mapegrid G 120**

Mrežica od predimpregniranih, alkalnootpornih staklenih vlakana, za lokalizovana ojačanja zidanih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** alkalnootporna staklena vlakna.  
**Težina:** 125 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 12,7×12,7 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** 30 kN/m.  
**Izduženje pri lomu:** < 1,8%.  
**Pakovanje:** 25 m × 45 cm rolne i 50 m × 1 m rolne.



### **Mapegrid G 220**

Mrežica od alkalnootpornih, predimpregniranih staklenih vlakana, za strukturno ojačanje konstrukcija od kamena, opeke, tufa i kombinovanih materijala.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** Staklena vlakna tipa A.R.

**Težina:** 225 g/m<sup>2</sup>.

**Veličina okna:** 25×25 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 45 kN/m.

**Izduženje pri lomu:** < 1,8%.

**Pakovanje:** rolne 45,70 m × 90 cm.



### **Mapei Steel Bar 304**

Spiralna šipka od nerđajućeg čelika AISI 304, izuzetno visoke čvrstoće, za ojačanje zidanih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Type of steel:** čelik izrazito visoke čvrstoće AISI 304 steel.

**Prečnik:** 6 mm.

**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **Mapei Steel Bar 316**

Spiralna šipka od nerđajućeg čelika AISI 316, izuzetno visoke čvrstoće, za ojačanje zidanih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Type of steel:** čelik izrazito visoke čvrstoće AISI 316.

**Prečnik:** 6 mm.

**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **Mapei Steel Dry 316**

Spiralna šipka od nerđajućeg čelika AISI 316, izuzetno visoke čvrstoće, za ojačanje armirano-betonskih, zidanih i drvenih konstrukcija. Raspoloživa u prečnicima od 6, 8 i 10 mm. Na upit može se proizvesti i od nerđajućeg čelika AISI 304.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Type of steel:** čelik izrazito visoke čvrstoće AISI 316.

**Prečnik:** 6, 8 i 10 mm.

**Dužina:**

– Ø 6 mm: dužine 40, 60 i 100 cm;

– Ø 8 mm: dužine 40, 60, 80 i 100 cm;

– Ø 10 mm: dužine 40, 60 i 80 cm.

**Pakovanje:** kutije sa 50 komada (dužine 40 i 60 cm);  
tube sa 50 komada (dužine 80 i 100 cm).



### **Mapenet EM 30**

Mrežica od predimpregniranih, alkalnootpornih staklenih vlakana (FRP), za ojačanje konstruktivnog maltera na betonskim i zidanim konstrukcijama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa A.R.  
**Težina:** 420 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 30×30 mm.  
**Poprečni presek niti:** 2,37 mm<sup>2</sup>.  
**Broj niti po metru:** 33.  
**Zatezna čvrstoća jedne niti:** 3,20 kN.  
**Modul elastičnosti:** 33.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** rolne 1 m × 25 m.



### **Mapenet EM 40**

Mrežica od predimpregniranih, alkalnootpornih staklenih vlakana (FRP), za ojačanje konstruktivnog maltera na betonskim i zidanim konstrukcijama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa A.R.  
**Težina:** 270 g/m<sup>2</sup>.  
**Veličina okna:** 40×40 mm.  
**Poprečni presek niti:** 1,518 mm<sup>2</sup>.  
**Broj niti po metru:** 25.  
**Zatezna čvrstoća jedne niti:** 2,25 kN.  
**Modul elastičnosti:** 33.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** rolne 1 m × 50 m.



### **Mapenet EM Connector**

Anker, „L” oblika, od alkalnootpornih staklenih vlakana i vinilesterske smole, različitih dužina (20, 50, 70 mm).

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** alkalnootporna staklena vlakna.  
**Prečnik:** 7 mm.  
**Čvrstoća pri zatezanju:** 32 kN.  
**Modul elastičnosti:** 35.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kutije 100 kom.



### **Maperod C**

Karbonske šipke, predimpregnirane epoksidnom smolom za konstruktivna ojačanja oštećenih betonskih, drvenih i zidanih konstrukcija.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Modul elastičnosti:** 155.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Sadržaj vlakana:** 71%.  
**Poprečni presek:** 73,9 mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća:** 2.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Čvrstoća pri smicanju:** 75 N/mm<sup>2</sup>.  
**Nominalni prečnik:** 9,7 mm.  
**Pakovanje:** rolne 10×2 m.





### Maperod G

Šipke od staklenih vlakana, predimpregnirane epoksidnom smolom modifikovanom vinilesterom, za konstruktivna ojačanja oštećenih armirano betonskih konstrukcija i zidanih konstrukcija od opeke, kamena i sadre.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Modul elastičnosti:** 40.800 N/mm<sup>2</sup>.  
**Sadržaj vlakana:** 75%.  
**Poprečni presek:** 71,26 mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća:** 760 N/mm<sup>2</sup>.  
**Nominalni prečnik:** 9,53 mm.  
**Čvrstoća pri smicanju:** 152 N/mm<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** rolne 10x6 m.



### MapeWrap 11

Dvokomponentna, normalnovezujuća, tiksotropna, epoksidna masa za izravnavanje betonskih površina i za strukturalno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 35 minuta (na +23 °C).

**Prijanjanje na beton:** > 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – lom podloge).

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,55 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

##### Pakovanje:

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



### MapeWrap 12

Dvokomponentna, sporovezujuća, tiksotropna, epoksidna masa za izravnavanje betonskih površina i za strukturalno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 50 minuta (na +23 °C).

**Prijanjanje na beton:** > 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – lom podloge).

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,55 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

##### Pakovanje:

Kompleti 6 kg:

– kante od 4,5 kg (komp. A);

– kante od 1,5 kg (komp. B).



### MapeWrap 21

Dvokomponentna, izrazito tečna, epoksidna smola, za impregnaciju proizvoda iz asortimana MAPEWRAP „mokrim” postupkom.



#### TEHNIČKI PODACI:

##### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 40 minuta (na +23 °C).

**Prijanjanje na beton:** > 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – lom podloge).

**Viskozitet po Brookfield-u:** 300 mPa·s (rotor 1–10 obrtaja).

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

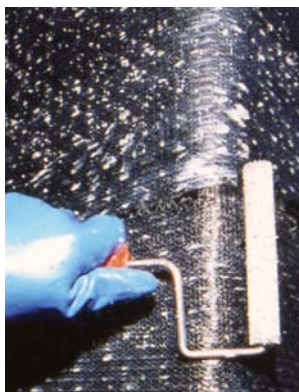
**Potrošnja:** u zavisnosti od tipa i širine tkanine.

##### Pakovanje:

kompleti od 5 kg:

– kante 4 kg (komp. A);

– kante 1 kg (komp. B).



### **MapeWrap 31**

Dvokomponentni, epoksidni lepak srednje viskoznosti, za impregnaciju proizvoda iz asortimana MAPEWRAP „mokrim” postupkom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 40 minuta (na +23 °C).

**Prijanjanje na beton:**

> 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – lom podloge).

**Brookfield Viskozitet:** 6.500 mPa·s (rotor 3–10 obrtaja).

**Klasifikacija:** EN 1504-4.

**Potrošnja:** u zavisnosti od tipa i širine tkanine.

**Pakovanje:**

kompleti od 5 kg:

– kante 4 kg (komp. A);

– kante 1 kg (komp. B).



### **MapeWrap 31 T**

Tiksotropni, epoksidni lepak za impregnaciju proizvoda iz asortimana MAPEWRAP „suvim” postupkom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 4 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 50 minuta (na +23 °C).

**Adhesion do concrete:** > 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – failure of concrete).

**Viskoznost:** 70.000 mPa·s (rodili 6–10 obrtaja).

**Potrošnja:** prema the type i width of the fabric.

**Pakovanje:**

kompleti od 5 kg:

– kante 4 kg (komp. A);

– kante 1 kg (komp. B).



### **MapeWrap B FIOCCO**

Uže od bazaltnih vlakana visoke čvrstoće, koje se impregnira proizvodom MAPEWRAP 21 (dvokomponentna, izrazito tečna epoksidna smola), za ostvarivanje „konstruktivne” veze.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Tip vlakana:** bazaltna vlakna visoke čvrstoće.

**Prečnik:** 10, 12 mm.

**Ekvivalentna površina suve tkanine:**

– prečnik 10 mm 24,27 mm<sup>2</sup>;

– prečnik 12 mm 28,76 mm<sup>2</sup>.

**Modul elastičnosti:** 87.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Zatezna čvrstoća:** 3.101 N/mm<sup>2</sup>.

**Izduženje pri lomu:** 3,15%.

**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **MapeWrap B UNI-AX**

Jednosmerno pletena tkanina od bazaltnih vlakana visoke čvrstoće.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Težina:** 400–600 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,143–0,215 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 4.840 N/mm<sup>2</sup>.

**Modul elastičnosti:** 89 GPa.

**Širina:** 40 cm.

**Izduženje pri lomu:** 3,15%.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap C BI-AX**

Izbalansirana, dvosmerno pletena tkanina visoke čvrstoće, od karbonskih vlakana.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Težina:** 230–360 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,064–0,10 mm.

**Zatezna čvrstoća:** > 4.800 MPa.

**Modul elastičnosti:** 230 GPa.

**Širina:** 20–40 cm.

**Izduženje pri lomu:** 2,1%.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap C FIOCCO**

Uže od karbonskih vlakana visoke čvrstoće, koje se impregnira proizvodom MAPEWRAP 21 (dvokomponentna, izrazito tečna epoksidna smola), za ostvarivanje „konstruktivne” veze.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** ugljenična vlakna visoke čvrstoće.

**Prečnik:** 6, 8, 10 i 12 mm.

**Ekvivalentna površina suve tkanine:**

prečnik 6 mm 15,70 mm<sup>2</sup>;

prečnik 8 mm 21,24 mm<sup>2</sup>;

prečnik 10 mm 26,79 mm<sup>2</sup>;

prečnik 12 mm 31,40 mm<sup>2</sup>;

**Modul elastičnosti:** 230.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Zatezna čvrstoća:** 4.830 N/mm<sup>2</sup>.

**Izduženje pri lomu:** 1,8%.

**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **MapeWrap C QUADRI-AX**

Izbalansirana, četvorosmerno pletena tkanina visoke čvrstoće, od karbonskih vlakana.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Težina:** 380–760 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,053–0,106 mm.

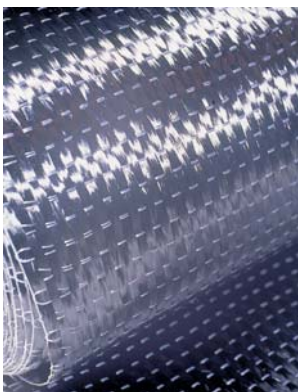
**Zatezna čvrstoća:** > 4.800 MPa.

**Modul elastičnosti:** 230 GPa.

**Širina:** 30–48,5 cm.

**Izduženje pri lomu:** 2,1%.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap C UNI-AX**

Jednosmerno pletena tkanina od karbonskih vlakana, visoke čvrstoće, sa visokim modulom elastičnosti.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Težina:** 300–600 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,164–0,331 mm.

**Zatezna čvrstoća:** ≥ 4.900 N/mm<sup>2</sup>.

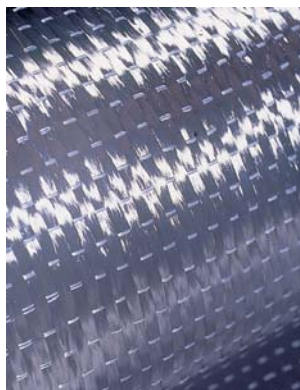
**Modul elastičnosti:** 252.000 ± 2% N/mm<sup>2</sup>.

**Izduženje pri lomu:** ≥ 2%.

**Širina:** 10 – 20 – 40 cm.

**Pakovanje:** rolne 50 m.





### **MapeWrap C UNI-AX HM**

Jednosmerno pletena tkanina od karbonskih vlakana, visoke čvrstoće, sa veoma visokim modulom elastičnosti.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Težina:** 300–600 g/m<sup>2</sup>.  
**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,164–0,329 mm.  
**Zatezna čvrstoća:** 4.410 N/mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti:** 390.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Izduženje pri lomu:** 1,1%.  
**Širina:** 10 – 20 – 40 cm.  
**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap EQ Adhesive**

Jednokomponentna, spremna za upotrebu, poliuretanska masa u vodenoj disperziji, sa veoma niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja (VOC), za impregnaciju dvosmerno tkane, impregnirane tkanine od staklenih vlakana MAPEWRAP EQ NET.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gel.  
**Boja:** mlečno bela.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (zaštiti od smrzavanja).  
**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 24 sata.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** 0,5–0,6 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante 6 kg.



### **MapeWrap EQ Net**

Dvosmerno tkana, impregnirana tkanina od staklenih vlakana, za sekundarnu seizmičku zaštitu pregradnih zidova i ojačanje podova od opeke.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa E.  
**Težina:** 286 g/m<sup>2</sup>.  
**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,057 mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća:** > 1620 N/mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti:** 42 GPa.  
**Širina:** 100 cm.  
**Izduženje pri lomu:** 4%.  
**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap G FIOCCO**

Uže od staklenih vlakana visoke čvrstoće, koje se impregnira proizvodom MAPEWRAP 21 (dvokomponentna, izrazito tečna epoksidna smola), za sidrenje (konstruktivnu vezu).

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa E.  
**Prečnik:** 6, 8, 10 i 12 mm.  
**Ekvivalentna površina suve tkanine:**  
prečnik 6 mm 16,34 mm<sup>2</sup>;  
prečnik 8 mm 21,45 mm<sup>2</sup>;  
prečnik 10 mm 27,58 mm<sup>2</sup>;  
prečnik 12 mm 32,69 mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti:** 80.700 N/mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća:** 2.560 N/mm<sup>2</sup>.  
**Izduženje pri lomu:** > 3%.  
**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **MapeWrap G QUADRI-AX**

Izbalansirana, četvorosmerno pletena tkanina od staklenih vlakana.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa E.

**Težina:** 1140 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,1096 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 2.600 MPa.

**Modul elastičnosti:** 73 GPa.

**Širina:** 30–48,5 cm.

**Izduženje pri lomu:** 3,5–4%.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap G UNI-AX**

Jednosmerno pletena tkanina visoke čvrstoće, od staklenih vlakana.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** staklena vlakna tipa E.

**Težina:** 300–900 g/m<sup>2</sup>.

**Ekvivalentna debljina suve tkanine:** 0,16–0,48 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 2.560 N/mm<sup>2</sup>.

**Modul elastičnosti:** 80,7 GPa.

**Izduženje pri lomu:** 3–4%.

**Širina:** 30–60 cm.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap Primer 1**

Dvokomponentni, epoksidni osnovni premaz, namenski razvijen za pripremu podloge pre ugradnje MAPEWRAP sistema.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 3 : 1.

**Vreme obradljivosti:** 90 minuta (na +23 °C).

**Prijanjanje na beton:** > 3 N/mm<sup>2</sup> (posle 7 dana na +23 °C – lom podloge).

**Brookfield Viskozitet:** 300 mPa·s (rotor 1 – 10 obrtaja).

**Potrošnja:** 250–300 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:**

**Kompleti 2 kg:**

– kante od 1,5 kg (komp. A);

– kante od 0,5 kg (komp. B).



### **MapeWrap S Fabric 650**

Jednosmerno pletena tkanina visoke čvrstoće, od vlakana od pocinkovanog čelika, za konstruktivna ojačanja.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip vlakana:** vlakna od pocinkovanog čelika.

**Težina (samo metalnih vlakana):** 650 g/m<sup>2</sup>.

**Otporna površina po jedinici širine:** 97.405 mm<sup>2</sup>/m.

**Zatezna čvrstoća:** > 2.580 N/mm<sup>2</sup>.

**Modul elastičnosti:** 200.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Izduženje pri lomu:** 1,29%.

**Širina:** 30 cm.

**Pakovanje:** rolne 50 m.



### **MapeWrap S Fabric 2000**

Jednosmerno pletena tkanina visoke čvrstoće, od vlakana od pocinkovanog čelika, za konstruktivna ojačanja.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Tip vlakana:** vlakna od pocinkovanog čelika.  
**Težina (samo metalnih vlakana):** 2000 g/m<sup>2</sup>.  
**Otporna površina po jedinici širine:** 266 mm<sup>2</sup>/m.  
**Zatezna čvrstoća:** > 2.580 N/mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti:** 200.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Izduženje pri lomu:** > 1,29%.  
**Širina:** 30 cm.  
**Pakovanje:** 25 m rolls.



### **MapeWrap SG FIOCCO**

Vlakna od pocinkovanog čelika, visoke čvrstoće, za konstruktivna ojačanja.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Tip vlakana:** vlakna od pocinkovanog čelika.  
**Prečnik:** 10 mm.  
**Otporna površina konektora:** 19.415 mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti:** > 200.000 N/mm<sup>2</sup>.  
**Zatezna čvrstoća:** > 2.400 N/mm<sup>2</sup>.  
**Izduženje pri lomu:** > 1,6%.  
**Pakovanje:** rolne 10 m.



### **Planitop HDM Maxi**

Dvokomponentna, pripremljena mešavina za izradu maltera visoke duktilnosti, na bazi reaktivnog pucolana, ojačana vlaknima, za ojačanje zidanih konstrukcija „armiranjem“ u kombinaciji sa mrežicama iz asortimana MAPEGRID, kao i za zaglađivanje i izravnavanje betonskih i zidanih konstrukcija.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 4 delova PLANITOP HDM MAXI komp. A sa 1 delom PLANITOP HDM MAXI komp. B.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 25 mm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 – klasa R2 nestrukturni malter i EN 998-2 – malter tipa G, klasa M25.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).  
**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:** približno 1,85 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:**  
 kompleti od 31,25 kg:  
 – vakumirane PE vreće 25 kg (komp. A);  
 – kante od 6,25 kg (komp. B).



### **Planitop HDM Restauro**

Dvokomponentna, pripremljena mešavina za izradu maltera visoke duktilnosti, ojačanog vlaknima, na bazi hidrauličnog kreča (NHL) i EKO-PUCOLANA, za ojačanje zidanih konstrukcija „armiranjem“ u kombinaciji sa mrežicama iz asortimana MAPEGRID, kao i za zaglađivanje i izravnavanje podloga od kamena, cigle i sedre.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 25 kg komp. A sa 1 kantom komp. B.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).  
**Debljina nanošenja:** od 3 do 10 mm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 998-1 – malter tipa GP, kategorije CS IV i EN 998-2 – malter tipa G, klasa M15.  
**Rok trajanja:** 12 meseci (komp. A); 24 meseca (komp. B).  
**Nanošenje:** mistrijom, gletericom ili mašinski.  
**Potrošnja:** približno 1,9 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:**  
 komplet 30 kg:  
 – vreće od 25 kg (komp. A);  
 – kante od 5 kg (komp. B).





## Planitop HPC

Dvokomponentni, tečni, cementni malter izrazito visokih performansi, sa kompenzovanim skupljanjem, visoke duktilnosti, ojačan krutim čeličnim vlaknima, za sanaciju i popravku betonskih konstrukcija.

**NAPOMENA:** PLANITOP HPC se prodaje sa FIBRES HPC (1,625 kg FIBRES HPC na 25 kg proizvoda PLANITOP HPC).



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 2,5 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP HPC sa 6,5 delova FIBRES HPC i 12–13 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 h (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1,5 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 5 cm po sloju.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 klasa R4 strukturni malter i EN 1504-6.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** približno 20 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane PE vreće 25 kg.



## Fibres HPC

Kruta čelična vlakna za upotrebu sa malterom PLANITOP HPC.

### TEHNIČKI PODACI:

**Potrošnja:** 1,625 kg na 25 kg PLANITOP-a HPC.  
**Pakovanje:** kutije 6,5 kg.



## Planitop HPC Floor

Jednokomponentni, izrazito tečni cementni malter sa kompenzovanim skupljanjem, izrazito visoke čvrstoće, visoke duktilnosti, ojačan vlaknima, za ojačanje gornje zone betonskih ploča.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP HPC FLOOR sa 11,5–12,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 h (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 kategorije R4 strukturni malter i EN 1504-6.  
**Nanošenje:** izlivanjem.  
**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane PE vreće 25 kg.



## Planitop HPC Floor T

Jednokomponentni, polu-tečni cementni malter sa kompenzovanim skupljanjem, veoma visokih performansi, visoke duktilnosti, ojačan vlaknima, za ojačanje donje zone betonskih ploča.



### TEHNIČKI PODACI:

**Maksimalna veličina agregata:** 1 mm.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 100 delova PLANITOP HPC FLOOR T sa 11,5–12,5 delova vode.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 40 minuta (na +20 °C).  
**Minimalna debljina nanošenja:** 1 cm.  
**Maksimalna debljina nanošenja:** 4 cm.  
**Klasifikacija:** EN 1504-3 klasa R4 strukturni malter.  
**Nanošenje:** ulivanjem.  
**Potrošnja:** približno 21 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.  
**Pakovanje:** vakumirane PE vreće 25 kg.



### **Planitop HPC LV**

Eksandirajući, samozbijajući, cementni malter izrazito visokih performansi.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

Maksimalna veličina agregata: 6 mm.

Preporučeni odnos mešanja: 100 delova PLANITOP HPC LV sa 9–9,4 delova vode.

Vreme obradljivosti mešavine: približno 1 sat (na +20 °C).

Minimalna debljina nanošenja: 2 cm.

Maksimalna debljina nanošenja: 10 cm po sloju.

Klasifikacija: EN 1504-3 klasa R4 strukturni malter, EN 1504-6.

Nanošenje: izlivanjem.

Potrošnja: posle približno 22 kg/m<sup>2</sup> po cm debljine.

Pakovanje: vakumirane PE vreće 25 kg.







# FASADNI TERMOIZOLACIONI SISTEMI

---





### Adesilex FIS13

Lepak i masa za zaglađivanje i izravnavanje u vodenoj disperziji. Pomešan sa cementom, upotrebljava se pri izradi sistema za termoizolaciju.

ETA 04/0061

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta pasta.  
**Boja:** bela.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1,5.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 1 deo ADESILEX FIS13 sa 0,7 delova 42,5 cementa (težinski).  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja (kg/m<sup>2</sup>):**  
 – 1,8–3,2 u zavisnosti od tehnike lepljenja;  
 – 1–1,2 po mm debljine kada se koristi za zaglađivanje i izravnavanje.  
**Pakovanje:** 25 kg.



### Mapetherm AR1

Jednokomponentni cementni malter za lepljenje i izravnavanje termoizolacionih ploča u termoizolacionim sistemima.

ETA 04/0061  
 ETA 10/0024  
 ETA 10/0025



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.  
**Boja:** siva.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,450.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 21–24% sa vodom (težinski).  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja (kg/m<sup>2</sup>):**  
 – 4,0–6,0 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od tehnike lepljenja;  
 – 1,3–1,5 po mm kada se koristi za zaglađivanje (preporuka: nanositi u debljini od približno 4 mm u 2 sloja).  
**Pakovanje:** 25 kg.



### Mapetherm AR1 GG

Jednokomponentni cementni malter krupne granulacije, za lepljenje i izravnavanje termoizolacionih ploča u termoizolacionim sistemima.

ETA 10/0024  
 ETA 10/0025



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.  
**Boja:** siva i bela  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,400.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 21–24% sa vodom (težinski).  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja (kg/m<sup>2</sup>):**  
 – 4,0–6,0 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od tehnike lepljenja;  
 – 1,35–1,55 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine kada se koristi za izravnavanje (preporuka: nanositi u debljini od približno 4 mm u 2 sloja).  
**Pakovanje:** 25 kg.



### Mapetherm AR1 Light

Jednokomponentni, olakšani cementni malter za lepljenje i površinsko zaglađivanje termoizolacionih panela.



Ultra  
 lite  
 Technology.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.  
**Boja:** bela.  
**Gustina mešavine (kg/m<sup>3</sup>):** 1,300.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 29–31% sa vodom (težinski).  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – 3,0–5,0 kg/m<sup>2</sup> u zavisnosti od tehnike lepljenja;  
 – 1,20–1,40 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine kada se koristi za gletovanje (preporuka: nanositi u debljini od približno 4 mm).  
**Pakovanje:** 23 kg.





### **Mapetherm Ba**

Ivični aluminijumski profil sa okapnicom, dostupan u širinama od 4, 5, 6, 8 i 10 cm.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** aluminijum.

**Boja:** siva.

**Dimenzija u m:** 2,50.

**Pakovanje:** pakovanje sa 20 komada.



### **Mapetherm Cork**

Termoizolaciona ploča od plute za termoizolacione sisteme.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

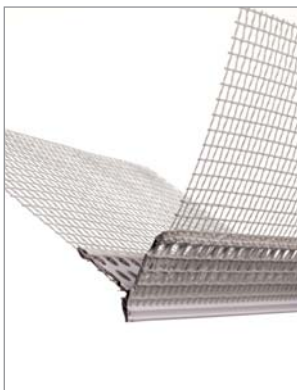
**Sastav:** ekspanzirana pluta.

**Boja:** braon.

**Debljina u mm:** 40, 50, 60, 80 i 100.

**Dimenzije panela u mm:** 1000×500.

**Pakovanje:** od 1,5 do 4 m<sup>2</sup> (u zavisnosti od debljine).



### **Mapetherm Dripnose Bead**

PVC ugaoni profil sa okapnicom i integrisanom mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana u širini od 10 cm, za obradu otvora za vrata i zidove. Može se koristiti za izradu okapnica za balkone.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** PVC.

**Boja:** bela.

**Dimenzija u m:** 2,50.

**Pakovanje:** pakovanje sa 20 komada.



### **Mapetherm EPS**

Termoizolaciona ploča od ekspaniranog polistirena za primenu u termoizolacionim sistemima.

ETA 10/0025

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** sinterovani ekspanzirani polistiren.

**Boja:** bela.

**Debljina u cm:** 4, 5, 6, 8 i 10.

**Dimenzije panela u cm:** 100×50.

**Pakovanje:** od 3 do 7,5 m<sup>2</sup> (u zavisnosti od debljine).



### Mapetherm FIX

Tipl za mehaničko pričvršćivanje termoizolacionih panela, sa metalnim/ najlonskim klinom i polipropilenskim telom.

ETA 09/0394

#### TEHNIČKI PODACI:

**Sastav:** sintetički materijal sa klinom od pocinkovanog čelika.

**Boja:** siva.

**Dimenzije u mm:** 108, 128, 148.

**Pakovanje:** kutije sa 100 komada.



### Mapetherm FIX 9

Polipropilenski tipl za učvršćivanje.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Sastav:** polipropilen.

**Boja:** siva.

**Dimenzije u mm:** 83.

**Pakovanje:** kutije sa 500 komada.



### Mapetherm FIX B

Najlonski tipl sa vijcima od pocinkovanog/hromiranog čelika.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Sastav:** najlon i pocinkovani/hromirani čelik.

**Boja:** siva.

**Dimenzije u mm:** 45.

**Pakovanje:** kutije sa 100 komada.



### Mapetherm Flex RP

Bescementna, olakšana, elastična, fleksibilna masa za zaglađivanje u obliku paste, ojačana vlaknima i otporna na biološke agense, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Dostupna u granulaciji: 0,5 mm i 1,5 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Boja:** bela ili ostale boje iz ColorMap® sistema.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):**

približno 1,45–1,50 (u zavisnosti od veličine zrna).

**Temperatura pri nanošenju (podloge i vazduha):**

od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:**

– 0,5 mm: 1,9–2,1 kg/m<sup>2</sup> po 1 mm debljine;

– 1,5 mm: 4,0–5,0 kg/m<sup>2</sup> po 1 mm debljine.

**Pakovanje:** kante 20 kg.



### **Mapetherm M. Wool**

Termoizolacioni paneli od staklene vune, visoke gustine.

ETA 10/0024

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** staklena vuna visoke gustine.

**Boja:** žuta.

**Debljina u cm:** 4, 5, 6, 8 i 10.

**Dimenzija panela u cm:** 120×60.

**Pakovanje:** od 2,88 do 7,2 m<sup>2</sup> (u zavisnosti od debljine).



### **Mapetherm Net**

Mrežica od alkalnootpornih staklenih vlakana, za armiranje slojeva za zaglađivanje pri sanaciji fasada ili izradi MAPETHERM termoizolacionih sistema.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

ETA 04/0061

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** 100% staklena vlakna.

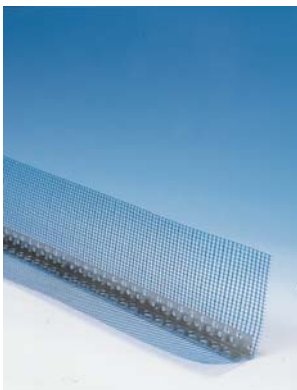
**Boja:** bela.

**Veličina okna (mm):** 4,15×3,8.

**Težina of primed mrežice (g/m<sup>2</sup>):** približno 150.

**Rok trajanja:** neograničen.

**Pakovanje:** rolne 50×1 m.



### **Mapetherm Profil**

Aluminijumski ugaoni profil sa integrisanom mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana.

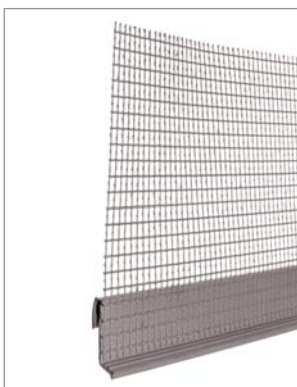
#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** aluminijum.

**Boja:** siva.

**Dimenzija u m:** 2,50.

**Pakovanje:** kutije sa 50 komada.



### **Mapetherm Profil Ba**

PVC profil sa okapnicom i mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana u širini od 10 cm, za postavljanje na MAPETHERM Ba početni profil.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** PVC.

**Boja:** bela.

**Dimenzije u m:** 2,50.

**Pakovanje:** pakovanje sa 25 profila.



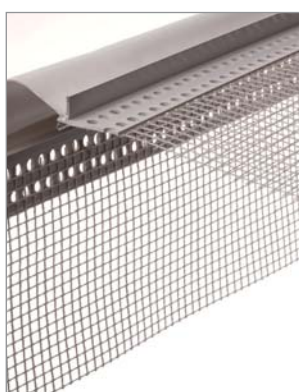


### **Mapetherm Profil E**

PVC profil sa mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana u širini od 10 cm i elastičnom membranom, za izvođenje dilatacionih spojeva na ravnim površinama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

Sastav: PVC.  
Boja: bela.  
Dimenzije u m: 2,50.  
Pakovanje: pakovanje sa 25 profila.

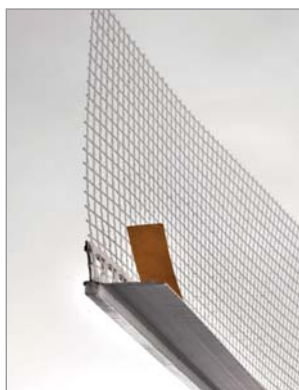


### **Mapetherm Profil V**

PVC profil sa mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana u širini od 10 cm i elastičnom membranom, za izvođenje dilatacionih spojeva u uglovima.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

Sastav: PVC.  
Boja: bela.  
Dimenzije u m: 2,50.  
Pakovanje: pakovanje sa 25 profila.



### **Mapetherm Profil W**

Samolepljivi PVC profil sa mrežicom od alkalnootpornih staklenih vlakana u širini od 10 cm i elastičnom membranom za obradu unutrašnjih ivica na prozorskim otvorima.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

Sastav: PVC.  
Boje: bela.  
Dimenzije u m: 2,40.  
Pakovanje: pakovanje sa 30 profila.



### **Mapetherm XPS**

Termoizolacioni paneli od ekstrudiranog polistirena.

ETA 04/0061

#### **TEHNIČKI PODACI:**

Sastav: pena od ekstrudiranog polistirena.  
Boja: svetlo plava.  
Debljina u cm: 4, 5, 6, 8 i 10.  
Dimenzija panela u cm: 120×60.  
Pakovanje: od 2,88 do 6,48 m<sup>2</sup> (u zavisnosti od debljine).







**PROIZVODI ZA ZAŠTITU  
AZBESTNO-CEMENTNIH PLOČA**

---



### **Vinavil 03V**

#### **Namenski proizvod za asbest**

Privremena inkapsulacija azbesno – cementnih ploča.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** crvena.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,08.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 50.

**Razređivanje sa vodom:** nerazblažen; sa 25% vode, kada se nanosi pumpom.

**Vreme čekanja pre nanošenja ostalih proizvoda:** 1–2 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili pumpom.

**Potrošnja:** približno 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 5, 10 i 25 kg.







**PROIZVODI ZA ZAŠTITU I  
DEKORATIVNU OBRADU ZIDOVA**

---



### Antipluviol

Visokokvalitetno, vodoodbojno sredstvo na bazi silikona u vodenoj disperziji, za obradu spoljašnjih zidova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,02.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 5.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme sušenja:** 1–2 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,2–1 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od upojnosti podloge).  
**Pakovanje:** 5 i 25 kg.



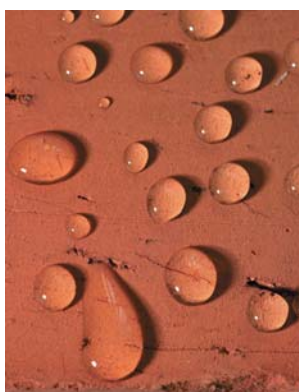
### Antipluviol S

Visokokvalitetna, vodoodbojna, paropropusna impregnacija na bazi silanskih i siloksanskih smola za obradu spoljašnjih zidova.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 0,8.  
**Udeo aktivne supstance (%):** 9.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme sušenja:** 1 sat.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** razređivačem (benzenom, belim špiritusom, itd.).  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1–1 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od upojnosti podloge).  
**Pakovanje:** 5 i 10 kg.



### Antipluviol W

Transparentna, vodoodbojna impregnacija na bazi silanskih i siloksanskih smola u vodenoj disperziji.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** mlečno bela.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.  
**Udeo aktivne supstance (%):** 8.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme sušenja:** 1–2 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,2–1 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od upojnosti podloge).  
**Pakovanje:** 10 kg.



### Colorite Beton

Polutransparentna, akrilna boja protiv krabonatizacije, sa glatkim završnim izgledom, za završnu obradu unutrašnjih i spoljašnjih površina.



#### TECHNICAL DATA:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** iz palete boja, ili po upitu iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,27.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 59.  
**Razređivanje sa vodom:** 10–15% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,25–0,3 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 20 kg.





## Colorite Matt

Izrazito paropropusna boja na vodenoj bazi, za unutrašnju upotrebu, visoke pokrivne moći.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,65.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.

**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–12 sati.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



## Colorite Performance

Zaštitna akrilna boja sa visokom otpornošću na UV zrake, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, dostupna u širokoj paleti boja.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili druge boje iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,35.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 61.

**Razređivanje sa vodom:** 10–15% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12–24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



## Duresil EB

Dvokomponentna, kiselo otporna, epoksidna boja modifikovana hidrokarbidnom smolom, za zaštitu betonskih i čeličnih površina.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komponenta A tečna pasta, komponenta B tečna pasta.

**Boja:** crna i siva.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):**

komponenta A 1,75, komponenta B 1,40.

**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

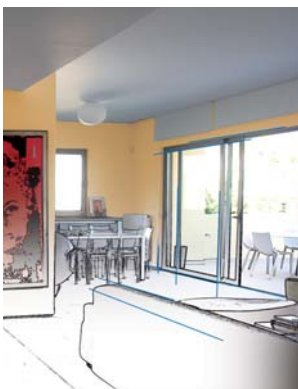
**Čišćenje:** nitro razređivačem ili ksilolom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,4–0,45 kg/m<sup>2</sup> za približno 250 µm debljine (po jednom sloju proizvoda).

**Pakovanje:** Kompleti 10 kg (A + B).



## Dursilite

Boja na vodenoj bazi, otporna na prljanje i lako periva, za obradu unutrašnjih zidova.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,50.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.

**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–12 sati.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### **Dursilite Base Coat**

Akrilna osnovna boja, sa glatkim završnim izgledom, za poboljšanje prijanjanja.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1.650.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 68.  
**Razređivanje sa vodom:** nerazblažen ili razblažen sa vodom 5%.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle najmanje 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,2–0,4 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### **Dursilite Gloss**

Polu-sjajna, visokokvalitetna, trajna, završna boja za unutrašnje zidne površine, otporna na prljanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,30.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 55.  
**Razređivanje sa vodom:** 0–10% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–12 sati.  
**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 4 i 16 kg.



### **Dursilite Matt**

Paropropusna, periva boja na vodenoj bazi, izrazite beline, za obradu unutrašnjih zidova.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boje:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,60.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.  
**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–12 sati.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### **Dursilite Plus**

Higijenska, periva, paropropusna boja za zidove, otporna na buđ, za obradu unutrašnjih površina.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,60.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.  
**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–12 sati.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### **Elastocolor Net**

Mrežica od alkalnootpornih staklenih vlakana, za ojačanje finih masa za zaglađivanje.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Sastav:** 100% staklena vlakna.

**Boja:** bela.

**Veličina okna (mm):** 2,7×2,7.

**Težina of primed mrežice (g/m<sup>2</sup>):** približno 61.

**Rok trajanja:** unlimited.

**Pakovanje:** rolne 50×1 m.



### **Elastocolor Paint**

Elastomerna, trajno elastična, zaštitna boja za unutrašnje i spoljašnje površine, sa svojstvom premoščavanja pukotina, visoke otpornosti na hemikalije.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,37.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 63.

**Razređivanje sa vodom:** 10–15% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12–24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,2–0,4 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 20 kg.



### **Elastocolor Primer**

Osnovni, prijanjajući, visokopenetrativni premaz na bazi rastvarača, za konsolidaciju i izravnavanje površina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 0,96.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 10.

**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 5–6 sati.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

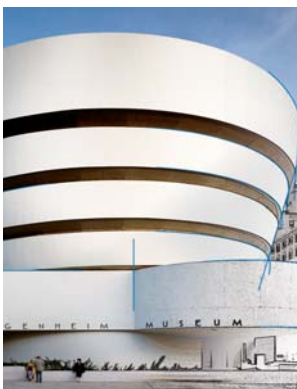
**Čišćenje:** nitro razređivačem.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,10–0,15 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 10 kg.



### **Elastocolor Rasante**

Elastomerna, visokofleksibilna masa za završnu obradu, ojačana vlaknima, odlične pokrivne moći, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,35.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 67.

**Razređivanje sa vodom:** nerazblažen ili razblažen sa 5–10% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom, gletericom ili prskanjem.

**Potrošnja:**

– gletericom: 0,3–0,4 g/m<sup>2</sup> po sloju;

– četkom ili valjkom: posle približno 0,4 g/m<sup>2</sup> po sloju;

– prskanjem 0,4–0,7 g/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 20 kg.





### Elastocolor Rasante SF

Elastomerna, visokoelastična masa za završnu obradu, sa visokom sposobnošću prekrivanja i zapunjavanja, ojačana vlaknima, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,47.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 77.  
**Razređivanje sa vodom:** nerazblažen ili razblažen sa 5–10% vode.  
**Vreme između nanošenja dva sloja:** 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom, valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:**  
 – gletericom: 0,7–0,8 g/m<sup>2</sup> po sloju;  
 – četkom ili valjkom: posle približno 0,5 g/m<sup>2</sup> po sloju;  
 – prskanjem 0,8–1,0 g/m<sup>2</sup> po nanosu.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### Elastocolor Tonachino Plus

Elastična, vodoodbojna, higijenska, elastomerna masa za završnu obradu unutrašnjih i spoljašnjih površina, otporna na buđi i plesni. Dostupna u granulaciji: 1,2 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boje:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,70.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 83.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu (može se razblažiti sa 1–2% vode).  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12–24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### Elastocolor Waterproof

Vodootporna akrilna boja koja se lako čisti, za obradu unutrašnjih ili spoljašnjih površina koje su u stalnom kontaktu sa vodom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** u bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,18.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 59.  
**Razređivanje sa vodom:** razblažiti sa 5–10% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom ili četkom (prskanjem samo za konstrukcije koje nisu uronjene u vodu).  
**Potrošnja:**  
 – 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja) za konstrukcije koje nisu uronjene u vodu;  
 – 0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup> (za dva/tri sloja) za konstrukcije koje su uronjene u vodu.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### Malech

Osnovni premaz na bazi akrilne smole u vodenoj disperziji, za izjednačavanje upojnosti podloge, pre nanošenja sledećeg proizvoda.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 15.  
**Razređivanje sa vodom:** nerazblažen; sa 30–50% vode kod slabo upojnih podloga.  
**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 12–24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,10–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 2 i 10 kg.



### **Mapecoat DW 25**

Dvokomponentna, epoksidna boja za kiselootpornu i netoksičnu završnu obradu betonskih površina, pogodna za kontakt sa pijaćom vodom.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komponenta A: gusta pasta, komponenta B: tečna pasta.

**Boja:** komponenta A: bela, komponenta B: transparentna.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** komponenta A 1,43, komponenta B 1,003.

**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 7 dana.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Čišćenje:** alkoholom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,4–0,6 kg/m<sup>2</sup> (za jedan sloj).

**Pakovanje:** kompleti od 5 kg (A + B).



### **Mapecoat W**

Dvokomponentna, epoksidna boja u vodenoj disperziji, za zaštitu cementnih površina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** komponenta A tečna pasta, komponenta B gusta pasta.

**Boja:** komponenta A transparent, komponenta B bela ili siva.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** komponenta A 1,15, komponenta B 1,35.

**Razređivanje sa vodom:** koristi se nerazblažen ili razblažen sa 5–10% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 6–24 sata.

**Vreme do konačnog očvršćavanja:** 8–10 dana.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

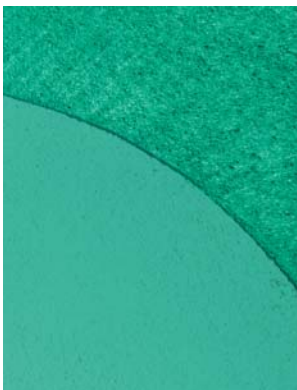
**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,25–0,3 kg/m<sup>2</sup> (za jedan sloj).

**Pakovanje:** kompleti od 20 kg (A + B).



### **Quarzolite Base Coat**

Akrilni osnovni premaz u boji, sa glatkim završnim izgledom i dobrim svojstvima zapunjavanja, za poboljšanje prijanjanja na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,58.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 67.

**Razređivanje sa vodom:** koristi se nerazblažen ili razblažen sa 5–10% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 20 kg.



### **Quarzolite HF Plus**

Akrilna, trajna, higijenska boja sa dodatkom kvarca fine glanulacije, sa svojstvima zapunjavanja, otporna na pojavu buđi i algi, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,58 g/cm<sup>3</sup>.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251):** 70%.

**Razređivanje sa vodom:** 10–15% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** najmanje posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,35–0,45 (u dva sloja).

**Pakovanje:** 20 kg.



### Quarzolite Paint

Akrilna boja sa dodatkom kvarcnog peska mikro granulacije, za dugotrajnu zaštitu unutrašnjih i spoljašnjih površina.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,55.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 66.  
**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> u dva sloja.  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### Quarzolite Tonachino

Visokozaštitni, debeloslojni, akrilni malter sa visokim svojstvima zapunjavanja, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

Dostupan u granulacijama: 0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm i 2,0 mm.

ETA 10/0024

ETA 10/0025



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,65–1,95 (u zavisnosti od veličine zrna).  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 85.  
**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 1–2% vode).  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – 0,7 mm: 1,7–2,0 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,5 mm: 2,2–2,6 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 2,0 mm: 2,6–3,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### Quarzolite Tonachino Plus

Visokozaštitni, akrilni malter, otporan na razvoj buđi, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

Dostupan u granulacijama: 1,2 mm i 1,5 mm.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,55–1,85 (u zavisnosti od veličine zrna).  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 85.  
**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 1–2% vode).  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,5 mm: 2,2–2,6 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### Silancolor AC Paint

Vodoodbojna akrilna boja na bazi siloksana, sa visokom otpornošću na UV zrake, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,55.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251-1) (%):** približno 66.  
**Razređivanje sa vodom:** 10–15% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 20 kg.





## Silancolor AC Tonachino

Vodoodbojni, debeloslojni, akrilni malter na bazi siloksana, sa visokom pokrivosnošću, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama. Dostupan u sledećim granulacijama: 1,2 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,70.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251-1) (%):** približno 80.

**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 1–2% vode).

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12–24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 20 kg.



## Silancolor Base Coat

Vodoodbojni, siloksanski osnovni premaz u boji, sa svojstvima zapunjavanja, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,58.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 67.

**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 5–10% vode).

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 20 kg.



## Silancolor Cleaner Plus

Higijenski deterdžent u vodenom rastvoru.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.

**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen ili razblažen sa maksimalno 300% vode.

**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 12–24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** prskanjem ili četkom.

**Potrošnja:** 0,2–1 kg/m<sup>2</sup> (kada se koristi nerazblažen).

**Pakovanje:** 1 i 5 kg.



## Silancolor Paint

Paropropusna, vodoodbojna, siloksanska boja otporna na agresivne uticaje, za nanošenje na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.

**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,55.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.

**Razređivanje sa vodom:** 15–25% vode.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

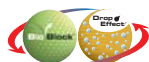
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> u dva sloja.

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### Silancolor Paint Plus

Visokozaštitna, paropropusna, vodoodbojna siloksanska boja, otporna na pojavu buđi, za nanošenje na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,55.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 65.  
**Razređivanje sa vodom:** 15–20% vode.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> (u dva sloja).  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



### Silancolor Primer

Paropropusni, siloksanski osnovni premaz, sa glatkim završnim izgledom.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** mlečno bela.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 12.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 12–24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 10 kg.



### Silancolor Primer Plus

Visokozaštitni, siloksanski osnovni premaz, otporan na stvaranje buđi.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** mlečno bela.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,01.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 5.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1–0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 2 i 10 kg.



### Silancolor Tonachino

Paropropusni, vodoodbojni, siloksanski malter sa visokim svojstvom zapunjavanja, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

ETA 10/0024  
 ETA 10/0025



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,65–1,95 (u zavisnosti od veličine zrna).  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 80.  
**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 1–2% vode).  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:** – 0,7 mm: 1,7–2,0 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,5 mm: 2,2–2,6 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 2,0 mm: 2,6–3,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 20 kg.



## Silancolor Tonachino Plus

Visokozaštitni, paropropusni, vodoodbojni, siloksanski malter otporan na stvaranje buđi, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama. Dostupan u granulacijama: 0,7 mm i 1,2 mm.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,65–1,90 (u zavisnosti od veličine zrna).

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 80.  
**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 1–2% vode).

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12–24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 12–24 meseca.

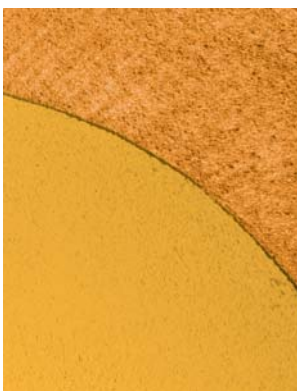
**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:**

– 0,7 mm: 1,7–2,0 kg/m<sup>2</sup>;

– 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 20 kg.



## Silexcolor Base Coat

Paropropusni, silikatni osnovni premaz u boji, sa svojstvom zapunjavanja, za upotrebu na unutrašnjim i spoljašnjim površinama, u skladu sa standardnom DIN 18363.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,60.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 67.  
**Razređivanje sa vodom:** koristi se nerazblažen ili razblažen sa 5–10% SILEXCOLOR PRIMER-a.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> po nanosu.

**Pakovanje:** 20 kg.



## Silexcolor Marmorino

Izrazito dekorativna, silikatno-mineralna masa u obliku paste, visoke otpornosti na hemikalije, fine granulacije, za završnu obradu unutrašnjih i spoljašnjih površina, u skladu sa standardom DIN 18363.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,61.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 67.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 12 sati.

**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup> (u zavisnosti od tipa završne obrade).

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



## Silexcolor Paint

Izrazito paropropusna, silikatna boja visoke hemijske prionjivosti, za unutrašnje i spoljašnje površine, u skladu sa standardom EN 18363.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta tečnost.

**Boja:** bela ili u drugim bojama iz **ColorMap®** sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,46.

**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 55.  
**Razređivanje sa vodom:** koristi se razblažen sa 20% SILEXCOLOR PRIMER-a.

**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.

**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.

**Čišćenje:** vodom.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,35–0,45 kg/m<sup>2</sup> u dva sloja.

**Pakovanje:** 20 kg.





### Silexcolor Primer

Izrazito paropropustan, silikatni osnovni premaz sa glatkim završnim izgledom, u skladu sa standardom DIN 18363.

ETA 04/0061

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** transparentna.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,1.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 14.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 12–24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,1–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 10 kg.



### Silexcolor Tonachino

Visoko paropropusni, debeloslojni, silikatni malter, sa svojstvom zapunjavanja, za nanošenje na unutrašnjim i spoljašnjim površinama, u skladu sa standardom DIN 18363. Dostupan u granulacijama: 0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm i 2,0 mm.

ETA 04/0061  
 ETA 10/0024  
 ETA 10/0025



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** bela ili u drugim bojama iz ColorMap® sistema.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,65–1,95 (u zavisnosti od veličine zrna).  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 80.  
**Razređivanje sa vodom:** može se koristiti nerazblažen (ili razblažen sa 3–5% SILEXCOLOR PRIMER-a).  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle 24 sata.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** gletericom.  
**Potrošnja:**  
 – 0,7 mm: 1,7–2,0 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,2 mm: 1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 1,5 mm: 2,2–2,6 kg/m<sup>2</sup>;  
 – 2,0 mm: 2,6–3,0 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 20 kg.



### WallGard Graffiti Barrier

Reverzibilna barijera za zaštitu od grafita, za sve vrste podloga.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** bela.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 0,98.  
**Sadržaj suve materije (EN ISO 3251) (%):** približno 14.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme sušenja:** približno 20 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:** 0,03–0,15 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



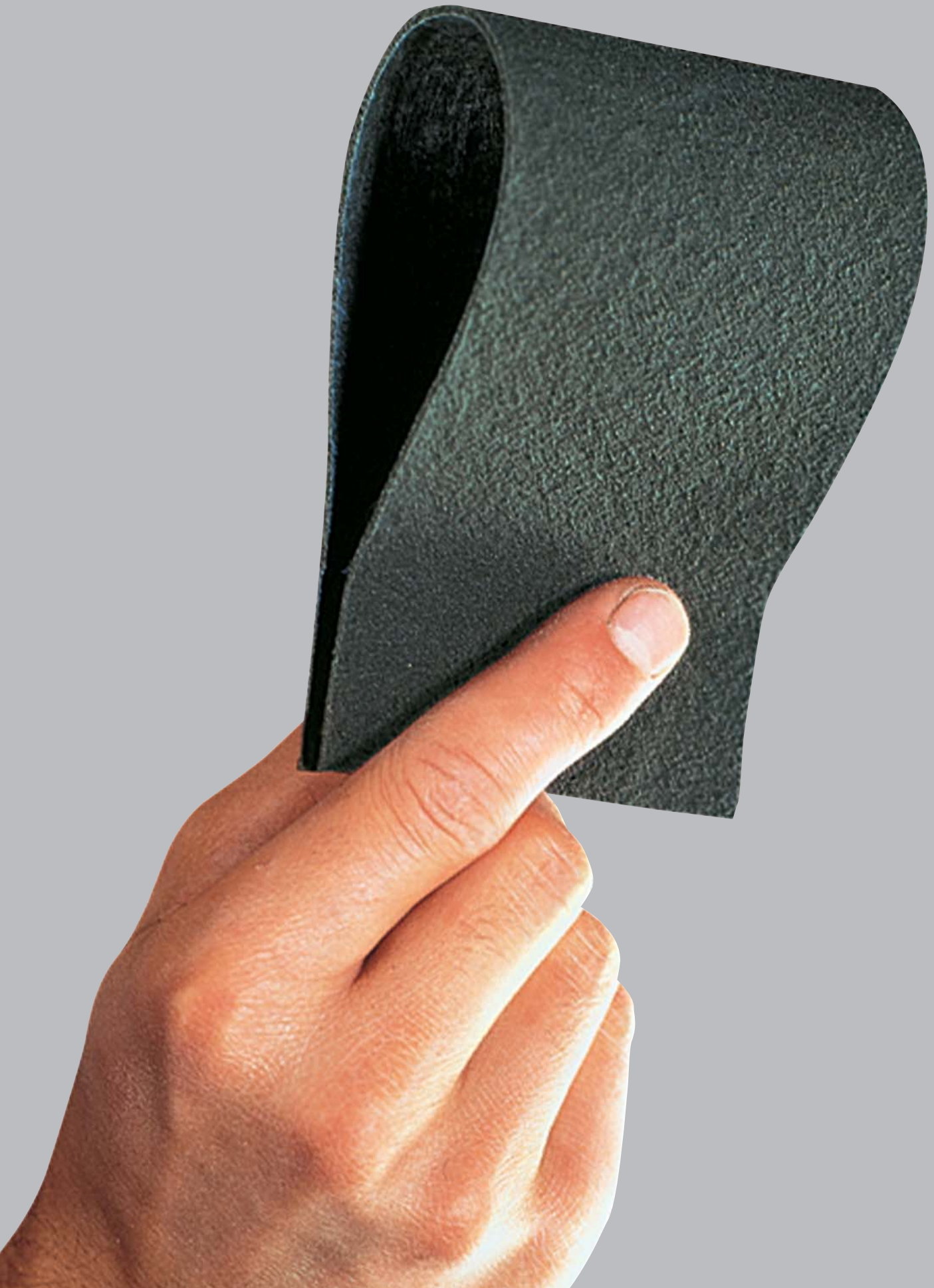
### WallGard Graffiti Remover Gel

Tiksotropni deterdžent za uklanjanje grafita.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečni gel.  
**Boja:** slamasto žuta.  
**Gustina (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):** približno 0,85.  
**Nanošenje:** četkom.  
**Razređivanje sa vodom:** proizvod je spreman za upotrebu.  
**Vreme za upotrebu:** približno 20 minuta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +8 °C do +35 °C.  
**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.  
**Čišćenje:** vodom.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Pakovanje:** 5 kg.







## **HIDROIZOLACIONI SISTEMI**

---

## 25. HIDROIZOLACIONI SISTEMI

### 25.1 Hidroizolacioni sistemi za podzemne delove konstrukcija



#### Idrosilex

Praškasti ili tečni dodatak za postizanje vodonepropusnosti cementnih maltera.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah ili tečnost.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

#### Potrošnja:

– IDROSILEX LIQUID: 3–5 kg/m<sup>2</sup> na svakih 100 kg

cementa;

– IDROSILEX POWDER: 2–4 kg/m<sup>2</sup> na svakih 100 kg

cementa.

#### Pakovanje:

– IDROSILEX LIQUID: kante od 6 i 25 kg; 12×1 kg

boxes;

– IDROSILEX POWDER: kutije 25×1 kg.



#### Lamposilex

Izrazito brzovezujuće i brzoočvršćavajuće hidrauličko vezivo za trenutno zaustavljenje prodora vode.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah fine granulacije.

**Vreme obradljivosti na +20 °C:** približno 1 minut.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Preporučeni odnos mešanja:** 100 g LAMPOSILEX-a

sa 28 g vode.

**Minimalna temperatura pri nanošenju:** +5 °C.

**Potrošnja:** 1,8 kg/dm<sup>3</sup> šupljine koja se popunjava.

**Pakovanje:** kante od 5 kg.



#### Mapegel 50

Trokomponentni, hidrofilni gel, za učvršćivanje podloge i vodonepropusno injektiranje betonskih konstrukcija.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A (tečnost), komp. B (tečnost), komp. C (čvrsta).

**Viskoznost mešavine (mPa·s):** < 5.

#### Rok trajanja:

12 meseci pri temperaturi između +10 °C i +30 °C.

#### Preporučeni odnos mešanja:

komp. A : (komp. B/voda) : komp. C (težinski) =

20 : (1/20) : 0,3.

**Potrošnja:** približno 1 kg/l (šupljine koja se popunjava).

#### Pakovanje:

Komplet 21,3 kg:

– komp. A 20 kg;

– komp. B 1 kg;

– komp. C 0,3 kg.



#### Mapelastik Foundation

Dvokomponentna, elastična, polimercementna masa za hidroizolaciju betonskih površina izloženih negativnom ili pozitivnom hidrauličkom pritisku.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tiksotropna.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A: komp. B = 2,2 : 1.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat (na +20 °C).

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +40 °C.

**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm u 2 sloja.

**Klasifikacija:** EN 1504-2 – coating (C) principi PI, MC i

IR i standard EN 14891.

**EMICODE:** EC1R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Nanošenje:** valjkom ili prskanjem.

#### Potrošnja:

– valjkom: 1,65 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine;

– kada se nanosi prskanjem: 2,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

#### Pakovanje:

Kompleti 32 kg:

– komponenta A: vreće 22 kg;

– komponenta B: kanisteri 10 kg.



### **Mapeproof**

Bentonitna tkanina za hidroizolaciju podzemnih delova konstrukcija, pogodna za postavljanje na horizontalne i vertikalne površine.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Donji sloj geotekstila:** polipropilenska tkanina, 140 g/m<sup>2</sup>.  
**Gornji sloj geotekstila:** netkana polipropilenska tkanina, 220 g/m<sup>2</sup>.  
**Sloj bentonita:** prirodni natrijum.  
**Površinska masa bentonita (EN 14196) (12% vlažnosti):** 5,1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Koeficijent širenja (ASTM D 5890):** 28 ml/2 g.  
**Koeficijent propusnosti (ASTM D 5887):** < 1E-11 m/s.  
**Test na statičko probijanje (EN ISO 12236):** 2400 N.  
**Podužna čvrstoća pri zatezanju (EN ISO 10319):** 14,0 kN/m.  
**Poprečna čvrstoća pri zatezanju (EN ISO 10319):** 14,0 kN/m.  
**Test ljuštenja (ASTM D 6496):** 600 N/m.  
**Prijanjanje na beton (ASTM D 903):** 3,5 N/mm.  
**Debljina (EN 964-1):** 6,5 mm.  
**Vodonepropusnost na preklopu:** geokompozit je samozaptivajuće sredstvo.  
**Pakovanje:**  
Rolne 1,1 m × 5 m;  
Rolne 2,5 m × 22,5 m;  
Rolne 5 m × 40 m.



### **Mapeproof CD**

Plastična podloška za pričvršćivanje MAPEPROOF bentonitne tkanine.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Pakovanje:** kutije sa 500 komada.



### **Mapeproof LW**

Bentonitna tkanina za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih podzemnih konstrukcija do maksimalne dubine 5 metara.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Donji sloj geotekstila:** polipropilenska tkanina, 120 g/m<sup>2</sup>.  
**Gornji sloj geotekstila:** netkana polipropilenska tkanina, 220 g/m<sup>2</sup>.  
**Sloj bentonita:** prirodni natrijum.  
**Površinska masa bentonita (EN 14196) (12% vlažnosti):** 4,1 kg/m<sup>2</sup>.  
**Koeficijent širenja (ASTM D 5890):** 28 ml/2 g.  
**Koeficijent propusnosti (ASTM D 5887):** < 1E-11 m/s.  
**Test na statičko probijanje (EN ISO 12236):** 2000 N.  
**Podužna čvrstoća pri zatezanju (EN ISO 10319):** 12,0 kN/m.  
**Poprečna čvrstoća pri zatezanju (EN ISO 10319):** 12,0 kN/m.  
**Test ljuštenja (ASTM D 6496):** 600 N/m.  
**Prijanjanje na beton (ASTM D 903):** 2,8 N/mm.  
**Debljina (EN 964-1):** 6,0 mm.  
**Vodonepropusnost na preklopu:** geokompozit je samozaptivajuće sredstvo.  
**Pakovanje:**  
– rolne 2,5 m × 22,5 m;  
– rolne 5 m × 40 m.



### **Mapeproof Mastic**

Bentonitna pasta na bazi prirodnog natrijum bentonita, sa dodatkom plastifikatora, za zaptivanje prodora kroz bentonitnu hidroizolaciju.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Gustina:** 1,50 kg/dm<sup>3</sup>.  
**Sastav:**  
– 50% prirodni natrijum bentonit;  
– 50% netoksični plastifikatori.  
**Ponašanje u vodi:** bentonit ekspandira u prisustvu vode.  
**Ponašanje u vazduhu:** ne suši se.  
**Pakovanje:** kante od 15 kg.





### Maproof Seal

Prirodni natrijum bentonit u prahu, za lokalno ojačanje hidroizolacionih slojeva izvedenih upotrebom MAPEPROOF bentonitne thanine.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Sadržaj montmorilonita (XRD):** > 95%.  
**Koeficijent širenja (ASTM D 5890):** > 27 ml/2 g.  
**Gubitak tečnosti (ASTM D 5891):** < 18 ml.  
**Apsorpcija jedinjenja metilensko plavo:** > 400 mg/g.  
**Granična upojnost (UNI 10040):** > 550%.  
**Apsorpcija vode (ASTM E 946/43):** > 750%.  
**Viskoznost prema 1500/1000 Marsh-u:** 38–40".  
 pH vrednost filtrirane vode 9.  
**Pakovanje:** vreće 25 kg.



### Maproof Swell

Hidroekspanzivna, hidrofилna masa za zaptivanje u tubi, na bazi gume, koja se nanosi istiskivanjem pomoću pištolja za silikone.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tiksotropna pasta.  
**Rastvorljivost:** nerastvorljiv u vodi.  
**Sadržaj suve materije:** 90%.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +40 °C.  
**Zapreminsko širenje u vodi:** najmanje 100%.  
**Stvaranja pokorice:** 180–200 min.  
**Vreme polimerizacije:** 2 mm na svakih 9 sati.  
**Potrošnja:** približno 320 ml na svaka 3 metra.  
**Tvrdoća po Shore A (DIN 53505):** 32.  
**Izduženje (DIN 53504):** > 700%.  
**Konačna čvrstoća (DIN 53504):** 2,5 N/mm<sup>2</sup>.  
**Modul elastičnosti pri izduženju 100% (DIN 53504):** 0,55 N/mm<sup>2</sup>.  
**Čvrstoća pri kidanju (ISO 34-1):** 10 N/mm.  
**Vodonepropustnost:** 1 atm.  
**Pakovanje:** kutije sa 6 kartuša 320 ml.



### Planiseal 88 (nekada Idrosilex Pronto)

Osmotska cementna masa za hidroizolaciju zidanih i betonskih konstrukcija, pogodna za kontakt sa pijaćom vodom.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 h.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



### Planiseal 288

Dvokomponentna cementna masa za hidroizolaciju podzemnih konstrukcija i rezervoara.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost; nanosi se četkom.  
**Boja:** siva ili bela.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 h (na +20 °C).  
**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm u 2 sloja.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – coating (C) principi MC i IR.  
**Rok trajanja:** komp. A 12 meseci, komp. B 24 meseca.  
**Nanošenje:** gletericom, četkom ili valjkom.  
**Potrošnja:** približno 1,9 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 25 kg:  
 – komponenta A: vreća 20 kg;  
 – komponenta B: kanister 5 kg.



## Plastimul

Bitumenska hidroizolaciona emulzija za široku primenu.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** gusta pasta.

**Gustina:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>.

**pH:** 10.

**Sadržaj suve materije:** približno 76%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Minimalna temperatura pri nanošenju:** +5 °C.

**Potrošnja:** približno 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine osušenog proizvoda, u zavisnosti od podloge.

**Pakovanje:** kante 12 i 30 kg.



## Plastimul 1K Super Plus

Jednokomponentna, brzosušuća, visokofleksibilna, bitumenska hidroizolaciona pasta bez razređivača. Vezuje bez skupljanja, ima visoku pokrivnu moć, sadrži polistirenske kuglice i gumene granule.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Gustina:** 0,65 g/cm<sup>3</sup>.

**pH:** 10.

**Sadržaj suve materije:** približno 73%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Vreme sušenja:** približno 2 dana.

**Potrošnja:** 0,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine of dry product u zavisnosti od vrste podloge.

**Pakovanje:** 19,5 kg i 7,8 kg drums.



## Plastimul 2K Plus

Dvokomponentna, brzosušuća, neskupljajuća, visokofleksibilna bitumenska hidroizolaciona pasta bez rastvarača. Sadrži celulozna vlakna.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Gustina:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

**pH:** 10.

**Sadržaj suve materije:** 67%.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 22 : 8.

**Vreme obradljivosti:** 2 sata.

**Vreme sušenja:** približno 2 dana.

**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine osušenog proizvoda, u zavisnosti od podloge.

**Pakovanje:** komplet 30 kg (A+B = 22+8).



## Plastimul 2K Reactive

Dvokomponentna, brzosušuća, visokofleksibilna bitumenska emulzija za hidroizolaciju. Sadrži celulozna vlakna, vezuje bez skupljanja, ne sadrži rastvarače.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Preporučeni odnos mešanja:** A : B = 10 : 1.

**Gustina komp. A:** 1 kg/dm<sup>3</sup>.

**pH komp. A:** 11,5–12,5.

**pH komp. B:** 6,5–8,5.

**Rok trajanja:** 6 months.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Potrošnja:** 1,3 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine osušenog proizvoda, u zavisnosti od podloge.

**Pakovanje:**

- komponenta A: kante 30 kg i kanisteri 1000 kg;
- komponenta B: kanisteri od 25 kg.





### Plastimul 2K Super

Dvokomponentna, neskupljajuća, visokofleksibilna bitumenska hidroizolaciona pasta bez rastvarača, visoke pokrivne moći, sa dodatkom kuglica od polistirena.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Gustina:** 0,75 kg/dm<sup>3</sup>.  
**pH:** 9–11.  
**Sadržaj suve materije:** 66%.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 4 : 1.  
**Vreme obradljivosti:** 3 sata.  
**Vreme sušenja:** približno 1–2 dana.  
**Potrošnja:** 0,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine svežeg proizvoda, u zavisnosti od podloge.  
**Pakovanje:** 22,9 kg.



### Plastimul C

Koncentrovana bitumenska emulzija, bez rastvarača, za pripremu podloge pre nanošenja hidroizolacija iz asortimana PLASTIMUL.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** približno 1,1.  
**pH:** 10.  
**Preporučeni odnos mešanja:** 1 : 10 (PLASTIMUL C : voda).  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.  
**Potrošnja:** približno 100–200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante od 5 kg.



### Plastimul Primer

Bitumenski osnovni premaz, bez rastvarača, za pripremu podloge pre nanošenja hidroizolacija iz asortimana PLASTIMUL.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tiksotropna, tečna.  
**Gustina:** 1 kg/l.  
**pH:** 10.  
**Sadržaj suve materije:** 20%.  
**Rok trajanja:** 12 meseci.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C (temperatura podloge).  
**Stanje podloge:** suva ili neznatno vlažna.  
**Nanošenje sledećeg sloja:** posle očvršćavanja.  
**Potrošnja:** 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 30 kg.



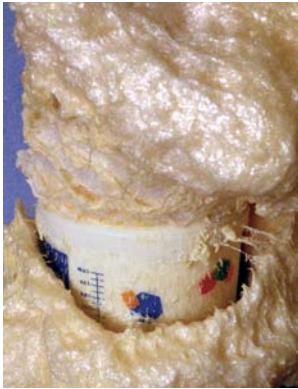
### Plastimul Primer SB

Visokokvalitetni, brzосуšeći, bitumenski osnovni premaz sa rastvaračima, za pripremu podloge pre nanošenja hidroizolacione paste PLASTIMUL 2K REACTIVE.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.  
**Boja:** crna.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** približno 0,9.  
**Sadržaj suve materije (%):** 50.  
**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.  
**Stanje podloge:** suva ili neznatno vlažna.  
**Potrošnja (u zavisnosti od hrapavosti i upojnosti podloge):** približno 200 g/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** 18 kg.





## Resfoam 1 KM

Jednokomponentna, izrazito tečna, poliuretanska smola za injektiranje, za hidroizolaciju betonskih ili zidanih konstrukcija, tla i stena izloženih jakom prodoru vode. Vreme vezivanja se može prilagođavati.

### TEHNIČKI PODACI:

#### Preporučeni odnos mešanja:

smola : katalizator = 1 : 0,1–0,2 težinski.

**Rok trajanja:** 6 meseci.

**Nanošenje:** injektiranjem.

**Potrošnja:** na otvorenom, 1 kg RESFOAM 1 KM (smola) + 0,1 kg of RESFOAM 1 KM AKS (katalizator) daje 50 l of pene u kontaktu sa 0.1litara vode.

#### Pakovanje:

- RESFOAM 1 KM (smola): plastične kante 20 kg.
- RESFOAM 1 KM AKS (katalizator): plastične kante 1 kg.

## 25.2 Hidroizolacioni sistemi za nadzemne delove konstrukcija



## Aquaflex

Tečna hidroizolaciona membrana za izradu trajnog omotača oko azbest-cementa i hidroizolaciju podloga na mineralnoj bazi.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Boja:** bela, crvena i siva.

**Relativna gustoća:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>.

**Sadržaj suve materije:** 70%.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** od 2 do 12 sati.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +40 °C.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom, gletericom ili prskanjem.

**Potrošnja:** od 0,25 do 0,4 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od tehnike nanošenja.

**Pakovanje:** 5 i 20 kg.



## Primer for Aquaflex

Osnovni premaz na bazi sintetičke smole u rastvaraču, namenski proizveden za bitumenske, azbest-cementne i podloge sa nepoznatim svojstvima prijanjanja.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** transparentna.

**Relativna gustoća:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

**Sadržaj suve materije:** 50%.

**Vreme čekanja pre nanošenja drugog proizvoda:** 6–8 sati.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** posle približno 0,16 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 6 kg.



## Aquaflex Roof

Fleksibilna, tečna hidroizolaciona membrana ojačana vlaknima, spremna za upotrebu, za izradu neprekinutih hidroizolacionih slojeva na izloženim spoljašnjim površinama.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Vreme između nanošenja dva sloja:** približno 8–12 sati.

**Prohodnost:** 12 sati na +23 °C.

**Minimalna debljina nanošenja:** 1 mm u 2 sloja.

**Boja:** bela, siva, cigla crvena, oksidirano crvena, zelena, RAL 6005, RAL 7013 i RAL 9005.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Nanošenje:** valjkom, četkom ili gletericom.

#### Potrošnja:

- kada se koristi kao hidroizolaciona membrana: najmanje 2 kg/m<sup>2</sup>;
- kada se koristi kao zaštita preko bitumenskih podloga:
  - približno 0,5 kg/m<sup>2</sup> na glatkim membranama
  - približno 0,9 kg/m<sup>2</sup> on membranes sa a slate-chip face.

**Pakovanje:** kante 5 i 20 kg.



### Aquaflex Roof HR

Fleksibilna, tečna hidroizolaciona membrana ojačana vlaknima. Ima visoku i toplotnu emisiju i refleksiju svetlosti (SRI=105).



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Vreme između nanošenja dva sloja:** 8–12 sati.  
**Prohodnost:** 12 sati na +23 °C.  
**Boja:** visoko reflektujuća bela.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili gletericom.  
**Potrošnja:**

- kada se koristi kao hidroizolaciona membrana: najmanje 2 kg/m<sup>2</sup>;
- kada se koristi kao zaštita preko bitumenskih podloga:
  - približno 0,5 kg/m<sup>2</sup> na glatkim membranama
  - približno 0,9 kg/m<sup>2</sup> na membranama sa mineralnim posipom.

**Pakovanje:** kante 20 kg.



### Aquaflex Roof Plus

Tečna, UV otporna, visokoelastična, brzосуšeća hidroizolaciona membrana, spremna za upotrebu.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** visoko reflektujuća bela, siva i terakota.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1,25.  
**Sadržaj suve materije (%):** 66.  
**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.  
**Service temperature:** –5 °C do +80 °C (bez ojačanja); –10 °C do +80 °C (ojačana sa MAPETEX 50).  
**Potrošnja:**

- 0,9 kg/m<sup>2</sup> (kada se upotrebljava kao zaštitni ili reflektujući premaz preko postojeće bitumenske membrane);
- 2 kg/m<sup>2</sup> (kada se upotrebljava kao hidroizolaciona membrana).

**Pakovanje:** kante 5 i 20 kg.



### Aquaflex Roof Premium

Poliuretanska hidroizolaciona membrana na vodenoj bazi, spremna za upotrebu, ne sadrži isparljiva organska jedinjenja (VOC), može se izlagati pešačkom saobraćaju, otporna na dejstvo stajace vode.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Boja:** visoko reflektujuća bela, RAL 7038 siva, 2500 N siva i terakota.  
**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 1,25.  
**Sadržaj suve materije (%):** 60.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Potrošnja:** kada se koristi kao zaštitni ili reflektujući sloj preko postojeće bitumenske membrane: 0,9–1 kg/m<sup>2</sup>  
**Potrošnja (kada se koristi kao hidroizolaciona membrana):** 1,5–2 kg/m<sup>2</sup>.  
**Pakovanje:** kante 5 i 20 kg.



### Drain Front

TPE slivnik za terase i balkone.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** slonovača i bakarno crvena.  
**Pakovanje:** kutije sa 5 komda.



## Drain Vertical/Drain Lateral

Komplet za ugradnju podnih odvoda na terasama i balkonima, u kupatilima, perionicama i sl.

### TEHNIČKI PODACI:

**Prečnik:** 50, 70 i 100 mm.

**Pakovanje:** komplet težine 1 kg koji sadrži:

- vertikalni ili bočni polipropilenski slivnik dostupan u 3 prečnika (50, 75 i 90 mm) za DRAIN LATERAL i 5 prečnika (50-75-82-90-100 mm) za DRAIN VERTICAL, sa zavarenom polipropilenskom zaštitom dimenzija 400x400 mm;
- teleskopski nastavak;
- čep za blokiranje neprijatnih mirisa;
- rešetka od nerđajućeg čelika.



## Mapeguard WP 200

Alkalnootporna membrana za hidroizolaciju i premošćavanje pukotina, pogodna za primenu preko završne obloge od keramičkih pločica, prirodnog kamena ili LVT ploča.

### TEHNIČKI PODACI:

**Materijal:** proizvod se sastoji od tri sloja polipropilena/polietilena.

**Boja:** plava.

**Debljina membrane (mm):** > 200 µm.

**Size:** rolne 30 m x 1 m i 5 m x 1 m.



## Mapeguard WP Adhesive

Dvokomponentni, brzosušajući, elastični cementni lepak za lepljenje i zaptivanje spojeva membrane MAPEGUARD WP 200 i pratećih elemenata.



### TEHNIČKI PODACI:

**Boja mešavine:** braon.

**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 1 : 0,9.

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 45 minuta.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** komp. A 12 meseci, komp. B 24 meseca.

**Pakovanje:** 6,65 kg (komponenta A 3,5 kg + komponenta B 3,15 kg).



## Mapegum EPX/ Mapegum EPX-T

Dvokomponentna, epoksidno-poliuretanska smola za izradu fleksibilne i hemijski otporne hidroizolacije pre polaganja keramičkih pločica.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** kremasta pasta.

**Gustina:** 1,400 kg/m<sup>3</sup>.

**Temperatura pri nanošenju:** od +10 °C do +30 °C.

**Temperatura pri upotrebi:** od -30 °C do +80 °C.

**Prohodnost:** posle 24 sata.

**Spremno za upotrebu:** posle 3 dana.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom pakovanju, na suvom mestu.

**Potrošnja:** 1,4 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** komp. A 8,7 kg; komp. B 1,3 kg.





### Mapegum WPS

Brzosušea, fleksibilna, tečna membrana za hidroizolaciju unutrašnjih površina.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pasta.  
**Gustina mešavine:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>.  
**pH:** 9.  
**Sadržaj suve materije:** 73%.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Minimum filming temperature:** +5 °C.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Vreme do potpunog sušenja sloja debljine 2 mm:** 5 sati na +23 °C.  
**Vreme do potpunog sušenja sloja debljine 2 mm:** 12 sati na +5 °C.  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 12–24 sata.  
**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.  
**Potrošnja:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** kante od 5, 10 i 25 kg.



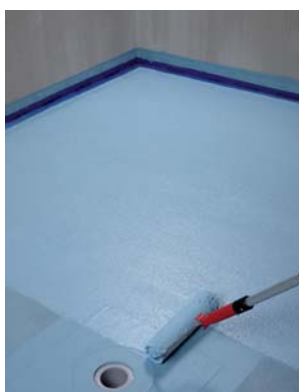
### Mapelastic

Dvokomponentna, fleksibilna, polimer-cementna masa za hidroizolaciju balkona, terasa, kupatila i bazena.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** plastična.  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 3 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm u 2 sloja.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premaz (C) principi PI, MC i IR i standard EN 14891.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci komp. A, 24 meseca komp. B.  
**Nanošenje:** gletericom ili prskanjem.  
**Potrošnja:**  
 – gletericom: 1,7 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine;  
 – prskanjem: 2,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:**  
 – komplet 32 kg: vreće 24 kg + kanister 8 kg;  
 – komplet 16 kg: vrećice 2x6 kg + kanister 4 kg.



### Mapelastic AquaDefense

Izrazito brzosušea, fleksibilna, tečna hidroizolaciona membrana, spremna za upotrebu, za hidroizolaciju unutrašnjih i spoljašnjih površina.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** pastozna.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.  
**Vreme između nanošenja dva sloja:** približno 1 sat (na +23 °C i 50% R.H.).  
**Vreme čekanja pre polaganja obloge:** 3–4 sata (na +23 °C i 50% R.H.). Podaci se odnose na temperaturu od +23 °C i 50% relativnu vlažnost vazduha, kada se proizvod nanosi na suvi estrih sa preostalom vlagom manjom od 3%.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 0,8 mm u 2 sloja.  
**Rok trajanja:** 24 meseca.  
**Nanošenje:** valjkom, četkom ili gletericom.  
**Potrošnja:** 1,3 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** kante od 7,5 kg i 15 kg.



### Mapelastic Smart

Dvokomponentna, visokofleksibilna polimer-cementna masa (sa svojstvom premošćavanja pukotina > 2 mm), koja se nanosi gletericom ili valjkom, za hidroizolaciju balkona, terasa, kupatila i bazena.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečna (može se nanositi četkom).  
**Preporučeni odnos mešanja:** komp. A : komp. B = 2 : 1.  
**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat.  
**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +40 °C.  
**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm u 2 sloja.  
**Klasifikacija:** EN 1504-2 – coating (C) principi PI, MC i IR i standard EN 14891.  
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.  
**Rok trajanja:** 12 meseci komp. A, 24 meseca komp. B.  
**Nanošenje:** četkom, valjkom ili prskanjem.  
**Potrošnja:**  
 – gletericom ili valjkom: 1,6 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine;  
 – prskanjem: 2,2 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.  
**Pakovanje:** komplet 30 kg: vreće od 20 kg + kanisteri 10 kg.



## Mapelastic Turbo

Dvokomponentna, brzosušea, elastična, polimer-cementna masa, za hidroizolaciju terasa i balkona, čak i pri niskim temperaturama i na podlogama koje nisu potpuno suve.



### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** tečnost.

**Preporučeni odnos mešanja:**

komp. A : komp. B = 1 : 0,8.

**Vreme obradljivosti mešavine:** više od 45 minuta.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Minimalna debljina nanošenja:** 2 mm u dva sloja sa ojačanjem između dva sloja.

**Klasifikacija:** EN 1504-2 – premazi (C) principi PI, MC i IR, proizveden u skladu sa standardom EN 14891.

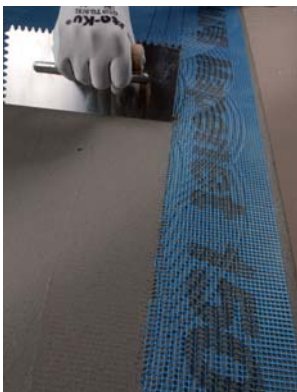
**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Rok trajanja:** 12 meseci komponenta A, 24 meseca komponenta B.

**Nanošenje:** gletericom.

**Potrošnja:** približno 2,4 kg/ m<sup>2</sup> (u dva sloja, sa ojačanjem između slojeva).

**Pakovanje:** komplet 36 kg: vreće od 20 kg + kanisteri 16 kg, komplet 18 kg: vreće 10 kg + kanisteri 8 kg.



## Mapenet 150

Mrežica od alkalnootpornih staklenih vlakana (u skladu sa smernicama ETAG 004), za ojačanje zaštitnih hidroizolacionih slojeva, protivlomnih membrana i termoizolacionih sistema.

### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** plava.

**Težina:** 150 g/m<sup>2</sup> ± 5%.

**Veličina okna:** 4x4,5 mm.

**Rok trajanja:** neograničen.

**Pakovanje:** rolne 50 m x 1 m.



## MapeSlope

Jednokomponentni, cementni malter za izravnavanje, za izradu slojeva za pad na krovovima preko nove ili postojeće hidroizolacije.

### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** prah.

**Boja mešavine:** svetlo siva.

**Debljina nanošenja (cm):** do 5.

**Preporučeni odnos mešanja:** 4,5–5,0 l po vreći.

**Potrošnja (kg/m<sup>2</sup> po cm):** 18,5.

**Pakovanje:** vreće od 25 kg.



## Mapetex 50

Netkano, polipropilensko platno (težine 50 g/m<sup>2</sup>), za ojačanje hidroizolacionih membrana.

### TEHNIČKI PODACI:

**Izgled:** netkano platno crne boje.

**Težina:** 50 g/m<sup>2</sup>.

**Zatezna čvrstoća:**

– 70 N (po dužini);

– 60 N (po širini).

**Izduženje pri lomu:**

– > 95% (po dužini);

– > 95% (po širini).

**Pakovanje:** rolne 25 m x 100 cm i 25 m x 20 cm.



### Mapetex Sel

Tkanina od netkanih polipropilenkih vlakana za ojačanje hidroizolacionih membrana.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Težina:** 80 g/m<sup>2</sup>.

**Debljina:** 0,6 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 5 KN/m.

**Deformacija pri maksimalnom opterećenju:**

– 90% u dužnom smeru;

– 60% u poprečnom smeru.

**Pakovanje:** rolne 25 m × 1 m.



### Monolastic

nova formula

Jednokomponentni, cementni, hidroizolacioni malter.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija mešavine:** plastična (može se nanositi gletericom).

**Sadržaj suve materije:** 100%.

**Klasifikacija:** EN 14891.

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Mešanje sa vodom:** 27–29%.

**Vreme obradljivosti mešavine:** približno 1 sat.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Najmanja debljina po sloju:** 1 mm.

**Najveća debljina po sloju:** 2 mm.

**Potrošnja:** 1,1 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

**Pakovanje:** vakumirane PE vreće 20 kg.



### Primer B1

Osnovni premaz na bazi sintetičkih smola u rastvaraču, namenski razvijen za poboljšanje prijanjanja poliuretanskih premaza (iz asortimana PURTOP) na postojeće bitumenske membrane.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Boja:** transparentna.

**Konzistencija:** tečnost.

**Gustina:** 0,96 g/cm<sup>3</sup>.

**Sadržaj suve materije (%):** 10.

**Rok trajanja:** 24 meseca u originalnom zatvorenom pakovanju.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Spretno za bojenje:** posle 2–4 sata.

**Vreme sušenja:** 5–6 sati na +20 °C.

**Potrošnja:** 0,20 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od tipa podloge.

**Pakovanje:** 10 kg.



### Primer P1

Jednokomponentni osnovni premaz na bazi rastvarača, za pripremu podloge pre nanošenja premaza na bazi poliuree (iz asortimana PURTOP) na plastične površine, kao što je PVC.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** transparentna tečnost.

**Boja:** žućkasta.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 0,86.

**Sadržaj suve materije (%):** 10.

**Viskozitet (mPa s):** približno 33 (No. 1 rotor, 100 rpm).

**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.

**Nanošenje sledećeg sloja (u minutima):** posle 30 do 60.

**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri 50 kg.





### Primer P2

Jednokomponentni osnovni premaz na bazi rastvarača, za pripremu podloge pre nanošenja premaza na bazi poliuree (iz asortimana PURTOP) na plastične površine, kao što je TPO.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** transparentna tečnost.

**Boja:** žućkasta.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 0,89.

**Sadržaj suve materije (%):** 10.

**Viskozitet (mPa s):** približno 22 (No. 1 rotor, 100 rpm).

**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.

**Nanošenje sledećeg sloja (u minutima):** posle 30 do 60.

**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri 50 kg.



### Primer P3

Dvokomponentni, poluretanski osnovni premaz na bazi rastvarača, za proizvode iz asortimana PURTOP.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Konzistencija:** komp. A tečnost; komp. B tečnost.

**Boja:** komp. A providno žuta; komp. B tamno braon.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** komp. A 0,9–1,1; komp. B 0,9–1,2.

**Sadržaj suve materije (%):** komp. A približno 90; komp. B 100.

**Viskozitet (mPa-s):** komp. A 350–500 (needle 2, 50 rpm); komp. B 70–110 (needle 1, 100 rpm).

**Odnos komp. A/B (težinski):** 100/37.

**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C do +35 °C.

**Vreme obradljivosti (u minutima):** približno 30.

**Nanošenje sledećeg sloja za poliuretanske premaze (h):** posle 4.

**Nanošenje sledećeg sloja za bitumenske membrane (h):** posle 2–4.

**Potrošnja:** 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** 5+1,20 kg (A+B); 1,24 kg.



### Purtop 400 M

Dvokomponentna hidroizolacija bez rastvarača, na bazi hibridne poliuree, za hidroizolaciju mostova i ravnih krovova mašinskim nanošenjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Odnos komp. A/B (zapreminski):** 100/100.

**Klasifikacija:** EN 1504-2.

**Nanošenje:** prskanjem.

**Potrošnja:** 2,2 kg/m<sup>2</sup> na 2 mm debljine.

**Pakovanje:**

– komponenta A: kanta od 210 kg;

– komponenta B: kante od 225 kg.



### Purtop 600

Dvokomponentna hidroizolacija bez rastvarača, na bazi hibridne poliuree, za hidroizolaciju starih i novih zgrada mašinskim nanošenjem.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Odnos komp. A/B (zapreminski):** 100/68.

**Klasifikacija:** EN 1504-2.

**Nanošenje:** prskanjem.

**Potrošnja:** 2,2 kg/m<sup>2</sup> na 2 mm debljine.

**Pakovanje:**

– komponenta A: kanta od 210 kg;

– komponenta B: kante 220 kg.



### Purtop 1000

Dvokomponentna hidroizolaciona membrana od čiste poliuree, bez rastvarača, za izradu hidroizolacionih premaza.



#### TEHNIČKI PODACI:

Odnos komp. A/B (zapreminski): 100/100.

Klasifikacija: EN 1504-2.

Nanošenje: prskanjem.

Potrošnja: 2,2 kg/m<sup>2</sup> na 2 mm debljine.

#### Pakovanje:

- komponenta A: kante 220 kg;
- komponenta B: kante od 225 kg.



### Purtop HA

Dvokomponentna, hidroizolaciona membrana na bazi poliuree, za ručno nanošenje.

#### TEHNIČKI PODACI:

A/B ratio (težinski): 100/106,5.

Nanošenje: nazubljenom gletericom.

Potrošnja: 2,6 kg/m<sup>2</sup> na 2 mm debljine.

#### Pakovanje:

- komponenta A: kanta 10 kg;
- komponenta B: kanta 10,7 kg.



### Purtop Primer Black

Jednokomponentni osnovi premaz na bazi rastvarača, namenski proizveden za poboljšanje prijanjanja asfaltnih podnih obloga na površine hidroizolovane proizvodima iz asortimana PURTOP.

#### TEHNIČKI PODACI:

Konzistencija: tečnost.

Boje: crna.

Temperatura pri nanošenju: od +5 °C do +35 °C.

Vreme očvršćavanja: 2–4 sata.

Pakovanje: kante 20 kg.

## 25.3 Hidroizolacioni sistemi i mase za zaptivanje pukotina i spojeva



### Adesilex PG4

Dvokomponentni, tiksotropni epoksidni lepak, modifikovanih reoloških svojstava, za lepljenje MAPEBAND, MAPEBAND TPE, PVC traka i elemenata od Hypalon-a, kao i za konstruktivno lepljenje.



#### TEHNIČKI PODACI:

Vreme obradljivosti na +23 °C: najmanje 70 minuta.

Vreme vezivanja na +23 °C: 5 sati.

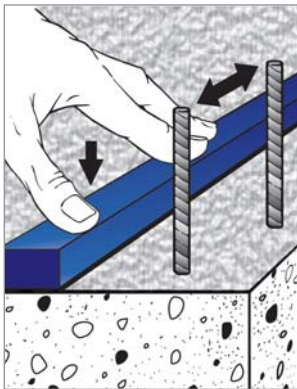
Vreme do konačnog očvršćavanja: 7 dana.

Klasifikacija: EN 1504-4.

Nanošenje: gletericom ili glatkom gletericom.

Potrošnja: 1,60–1,65 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine.

Pakovanje: 30 kg (A+B), 6 kg (A+B) i 2 kg (A+B).



### **Idrostop**

Hidrofilna, ekspandirajuća gumena traka za zaptivanje radnih spojeva.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Oblik:** profilisana traka.

**Dimenzije:**

20×10 mm (IDROSTOP 10);

20×15 mm (IDROSTOP 15);

20×25 mm (IDROSTOP 25).

**Rok trajanja:** 12 meseci.

**Temperatura pri nanošenju kada se kao lepak upotrebljava IDROSTOP MASTIC:** od +10 °C do +40 °C.

**Vreme čekanja pre postavljanja trake kada se kao lepak upotrebljava IDROSTOP MASTIC:** posle 24 sata.

**Vreme čekanja pre postavljanja ako se fiksira ekserima:** bez čekanja.

**Maksimalna širina spojeva:** 7 mm.

**Pakovanje:**

IDROSTOP 10: rolne 6×10 m;

IDROSTOP 15: rolne 6×7 m;

IDROSTOP 25: rolne 6×5 m.



### **Idrostop B25**

Hidroekspanzivna, bentonitna traka za zaptivanje konstruktivnih spojeva.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Oblik:** profilisana traka.

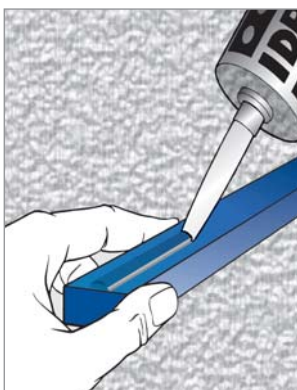
**Size:** 20×25 mm.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Temperatura pri nanošenju:** od -5 °C do +50 °C.

**Vreme čekanja pre postavljanja:** bez čekanja

**Pakovanje:** rolne 6×5 m.



### **Idrostop Mastic**

Jednokomponentni lepak za polaganje trake IDROSTOP.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tiksotropna pasta.

**Sadržaj suve materije:** 100%.

**Rok trajanja:** 18 meseci.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +35 °C.

**Nelepljiv za prašinu:** posle 10 minuta.

**Vreme čekanja pre postavljanja:** 24 sata.

**EMICODE:** EC1 R Plus – veoma niska emisija.

**Potrošnja:** približno 300 ml na svakih 5 dužnih metara trake IDROSTOP.

**Pakovanje:** kutija sa 12 kartuša po 300 ml.



### **Idrostop PVC BE**

PVC rebrasta traka za zaptivanje konstruktivnih spojeva.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** mehanički.

**Pakovanje:** IDROSTOP PVC BE je dostupan u dve veličine:

– IDROSTOP PVC BE20 (širina 20 cm) u rolnama dužine 25 m;

– IDROSTOP PVC BE24 (širina 24 cm) u rolnama dužine 25 m.





### **Idrostop PVC BI**

PVC traka sa internal lug za zaptivanje konstruktivnih spojeva.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** mehanički.

**Pakovanje:** IDROSTOP PVC BI is available in three sizes:

- IDROSTOP PVC BI20 (širina 20 cm) u rolnama dužine 25 m;
- IDROSTOP PVC BI25 (širina 25 cm) u rolnama dužine 25 m;
- IDROSTOP PVC BI30 (širina 30 cm) u rolnama dužine 25 m.



### **Idrostop Soft**

Hidroekspanzivna, visokofleksibilna, bentonitna, zaptivna traka, za hidroizolaciju konstruktivnih spojeva i second pours of concrete.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Shape:** profilisana traka.

**Size:** 25x20 mm.

**Nanošenje:** lepljenje pomoću jednodokomponentnih lepkova MAPEFLEX MS 45 ili ULTRABOND MS RAPID.

**Temperatura pri nanošenju:** od -15 °C do +60 °C.

**Pakovanje:** rolne 6x5 m.



### **Isamite**

Bitumenska boja u rastvaraču.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Boja:** crna.

**Gustina (g/cm<sup>3</sup>):** 100.

**Sadržaj suve materije (%):** približno 50.

**Nelepljiv za prašinu:** 15–20 minuta.

**Potrošnja:**

- 100–150 g/m<sup>2</sup> po sloju, na metalnim i neupojnim površinama;
- 250–300 g/m<sup>2</sup> po sloju, na betonskim i drvenim površinama

**Pakovanje:** 10 kg (odobren u skladu sa sporazumom ADR).



### **Mapeband**

Alkalootporna, gumena traka sa filcom, za upotrebu u polimer-cementnim hidroizolacionim sistemima i tečnim membranama.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Opseg radne temperature:** od -30 °C do +60 °C.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Pakovanje:**

- rolne 120 mm x 50 m;
- rolne 120 mm x 10 m;
- 90° i 270° ugaoni elementi;
- manžetne 120x120 mm i 400x400 mm;
- specijalni krstasti i T elementi.



### **Mapeband Easy**

Gumena traka umetnuta između dva sloja netkanog filca, za izradu elastičnih spojeva u hidroizolacionim sistemima.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Tip materijala:** guma umetnuta između dva sloja netkanog polipropilenskog filca.

**Debljina:** 0,68 mm.

**Širina:** 130 mm.

**Zatezna čvrstoća:** 45 N/15 mm.

**Izduženje pri lomu:** 315%.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

#### **Pakovanje:**

– 30 m;

– 10 m;

– 90° i 270° ugaoni elementi.

– manžetne za obradu slivnika (200×200 mm i 400×400 mm).



### **Mapeband Flex Roll**

Trake za elastično zaptivanje i hidroizolaciju dilatacionih spojeva i pukotina.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

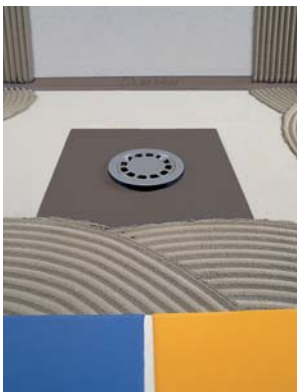
**Material:** TPE.

**Širina:** 200 mm, 300 mm, 400 mm, 600 mm i 800 mm (dostupan u drugim širinama po upitu).

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Debljina:** 2 mm.

**Pakovanje:** 20 m rolls.



### **Mapeband PE 120**

PVC traka za upotrebu u hidroizolacionim sistemima izvedenih upotrebom tečnih membrana.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Debljina trake:** približno 0,7 mm.

**Opseg radne temperature:** od -5 °C do +30 °C

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

#### **Pakovanje:**

– rolne širine 120 mm i dužine 50 m;

– rolne širine 120 mm i dužine 10 m;

– 90° i 270° ugaoni elementi;

– manžetne 120×120 mm i 425×425 mm.



### **Mapeband SA**

Samolepljiva, butilna traka sa alkalnootpornim, netkanim filcom, za upotrebu u elastičnim hidroizolacionim sistemima.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Gustina:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>.

**Temperatura pri nanošenju:** od +5 °C do +30 °C.

**Širina:** 100 mm.

**Debljina:** posle približno 2 mm.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

#### **Pakovanje:**

– rolne dužine 25 m,

– manžetne 370×370 mm.



### Mapeband TPE

TPE traka za elastično zaptivanje i hidroizolaciju dilatacija i pukotina izloženih pomeranjima.

#### TEHNIČKI PODACI:

##### Dimenzije:

- 17 cm (MAPEBAND TPE 170);
- 32,5 cm (MAPEBAND TPE 325).

##### Širina of expanding zone:

- MAPEBAND TPE 170: 50 mm;
- MAPEBAND TPE 325: 165 mm.

##### Debljina: 1,2 mm.

##### Maksimalno izduženje of expanding zone:

- 5 mm (MAPEBAND TPE 170);
- 10 mm (MAPEBAND TPE 325).

##### Pakovanje:

- rolne 30 m (za širine 170 i 325);
- specijalni krstasti i T elementi (za širine 170 i 325).



### Mapeguard ST

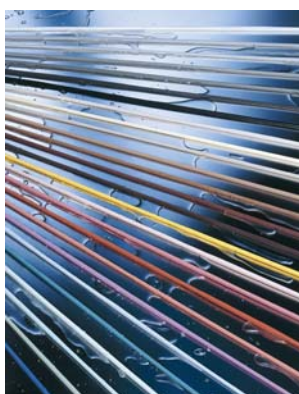
Hidroizolaciona traka u rolnama, za zaptivanje ivica i spojeva između traka MAPEGUARD WP 200.

#### TEHNIČKI PODACI:

**Materijal:** sastoji se od tri sloja polipropilena/ polietilena.

**Boja:** plava.

**Size:** rolne 10 m x 12 cm i 30 m x 12 m.



### Mapesil AC

Čista acetatna silikonska masa za zaptivanje, otporna na buđ (proizvedena po tehnologiji Bioblock®), za pomeranja do 25%.



#### TEHNIČKI PODACI:

**Pomeranja pri upotrebi:** 25%.

**Modul elastičnosti pri izduženju od 100%:** 0,35 N/mm<sup>2</sup>.

**Tvrdoća po Shore A:** 20.

**Vreme obradljivosti:** 10 minuta.

**Boje:** 34 boje + transparentna.

**EMICODE:** EC1 Plus – veoma niska emisija.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Potrošnja:** 3,1 dužnih metara po kartuši od 310 ml (dimenzija preseka 10x10 mm).

**Pakovanje:** kartuše 310 ml.



### Mapetape

Samolepljiva traka za zaptivanje i hidroizolaciju preklopa i pukotina hladnim postupkom. Dostupna u različitim širinama (50, 100, 150 i 200 mm) i bojama (aluminijum, olovna i bakarna).

#### TEHNIČKI PODACI:

##### Opseg radne temperature:

–20 °C/+80 °C (–20 °C/+65 °C kada se nanosi na površine sa padom većim od 45°).

**Temperatura pri nanošenju:** +5 °C/+45 °C.

**Izduženje pri lomu:** > 20% (u bakarnoj boji > 10%).

**Rok trajanja:** 24 meseca na +5 °C/+30 °C.





## **Ultrabond MS Rapid**

Brzovezujući, deformabilni, hibridni montažni lepak za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, sa visokim početnim vezivanjem.



### **TEHNIČKI PODACI:**

**Viskozitet:** tiksotropna pasta.

**Gustina:** 1,55 kg/l.

**Otvoreno vreme:** 5'.

**Početna zatezna čvrstoća:** 25 N.

**Final shear strength:** 30 kg/cm<sup>2</sup>.

**Vreme očvršćavanja:** 2 h.

**EMICODE:** EC1R Plus – veoma niska emisija.

**Boja:** bela.

**Nanošenje:** pištoljem za silikone.

**Potrošnja:** 5 dužnih metara (trougaoni poprečni presek).

**Pakovanje:** kartuše od 300 ml.



## ADITIVI ZA BETON

---



## 26. ADITIVI ZA BETON

### 26.1 Aditivi za beton



#### **Dynamon SX**

Super-plastifikator za beton, izrađen na bazi modifikovanih akrilnih polimera. Upotrebom se postiže nizak vodocementni faktor, odlična mehanička čvrstoća i dugo vreme obradljivosti betona.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** 0,5–2 litara na svakih 100 kg cementa za tradicionalni beton, ili 0,5 do 2 l na 100 kg finih čestica (maksimalnog promera 0,1 mm) za samozbijajuće betone.

**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.



#### **Expacrete**

Ekspandirajući aditiv za izradu betona sa kontrolisanim skupljanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** u mešavinu dodati između 5% i 8% od količine cementa.

#### **Pakovanje:**

- vakumirane PE vreće od 20 kg
- kutije sa 4 vodorastvorljive vreće od 3 kg.



#### **Idrocrete KR 1000**

Praškasti kristalizovani dodatak za izradu vodootpornog betona.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** 1 do 3 kg na svakih 100 kg cementa.

**Pakovanje:** vreće od 20 kg i kutije 4x4 kg.



#### **Mapair AE1**

Aerant za beton i cementne maltere.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

#### **Doziranje:**

- za beton: od 15 do 100 ml na svakih 100 kg cementa.
- za cementni malter: od 100 do 300 ml na svakih 100 kg veziva.

**Pakovanje:** kanisteri od 10 i 25 kg.



### **Mapecure SRA**

Dodatak za sazrevanje cementnih maltera i betona, redukciju hidrauličkog skupljanja i nastanka mikro-pukotina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Consumption:**

**Potrošnja:**

**Malter:** 0,25–0,5% težine maltera.

**Beton:** 5–8 l/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri 20 kg.



### **Mapefast C**

Aditiv na bazi hlorida, za ubrzanje vezivanja i očvršćavanja cementnih maltera.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** 0,75–1,5 kg na svakih 100 kg cementa.

**Pakovanje:** kanisteri 7, 13 i 30 kg.



### **Mapefast CF/L and Mapefast CF/P**

Učvršćivač za beton i maltere, bez hlorida.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:**

MAPEFAST CF/L: 0,75–3 l na 100 kg cementa;

MAPEFAST CF/P: 0,5–2 l na 100 kg cementa.

**Pakovanje:**

– praškasti: kutije 24×1 kg;

– tečni: kanisteri 6, 12 i 30 kg.



### **Mapefibre NS12/NS18**

Čista polipropilenska, jednostruka vlakna za beton i malter. Dostupna u dužini od 12 i 18 mm.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** 0,4–0,8 kg m<sup>3</sup> betona ili maltera.

**Pakovanje:** kutije 30×0,6 kg.



### **Mapefibre ST30/ST42**

Strukturalna polimerna vlakna za dodavanje u beton i cementne estrihe. Mogu se koristiti kao potpuna ili delimična zamena standardne armature. Dužina vlakana: 30 i 42 mm.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 1 do 7 kg po kubnom metru mešavine.  
**Pakovanje:** PE vreće 6 kg.



### **Mapefluid N200**

Superplastifikator za beton, proizveden na bazi naftalin sulfonata. Upotrebom se postiže nizak vodocementni faktor, i odlična početna mehanička čvrstoća.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 0,5 a 1,5 l na svakih 100 kg cementa.  
**Pakovanje:** kante od 10 i 25 kg.



### **Mapefluid PZ500**

Superplastifikator u prahu, sa pucolanskim dejstvom, za izradu visokokvalitetnih maltera i betona.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 20 do 60 kg po m<sup>3</sup> mešavine.  
**Pakovanje:** vakumirane PE vreće 11 kg.



### **Mapetard**

Usporivač i plastifikator za beton i malter. Usporava vezivanje cementa. Posebno se preporučuje u letnjim mesecima kako bi se produžila obradljivost cementne mešavine.



#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 0,2 a 0,5 l na svakih 100 kg cementa.  
**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.





### **Planicrete**

Lateks sintetičke gume za poboljšanje prijanjanja cementnih mešavina.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Konzistencija:** tečnost.

**Sadržaj suve materije:** 36%.

**Rok trajanja:** 24 meseca.

**Potrošnja:**

– za izradu veznog sloja: 100–150 g/m<sup>2</sup>;

– za izradu estriha i maltera: 50–80 kg/m<sup>3</sup>.

**Pakovanje:** kante 5, 10 i 25 kg i pakovanja 12×1 kg.

## 28.2 Dodaci za estrihe



### **Mapescreed 704**

Specijalni plastifikator i dodatak za redukciju vode za cementne estrihe, uključujući i estrihe sa podnim grejanjem i hlađenjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 1 do 1,5 kg na svakih 100 kg cementa.

**Pakovanje:** kante od 10 i 25 kg.



### **Mapescreed 720**

Aditiv u obliku gela, za dodavanje u mešavine za izradu cementnih estriha visoke čvrstoće, uključujući i posle kraćeg sušenja.

#### **TECHNICAL DATA:**

**Doziranje:** od 0,5 do 1,5 kg na svakih 100 kg cementa.

**Pakovanje:** kante od 25 kg.



### **Mapescreed HF GEL**

Aditiv u obliku gela, za dodavanje u mešavine za izradu cementnih estriha visoke čvrstoće i sa niskim higrometrijskim skupljanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Doziranje:** od 0,5 do 1,5 kg na svakih 100 kg cementa.

**Pakovanje:** 16 kg.

### 26.3 Sredstva za uklanjanje oplata



#### **DMA 2000**

Sredstvo za odvajanje metalne oplata hemijskim/fizičkim putem, spremno za upotrebu.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 20–40 g/m<sup>2</sup> u zavisnosti od tipa oplata.

**Pakovanje:** kante 4,5 i 23 kg.



#### **DMA 1000**

Sredstvo za odvajanje drvene oplata, u obliku emulzije. Upotrebljava se razblažen sa 5–20 delova vode, u zavisnosti od tipa oplata.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** četkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 10–30 g/m<sup>2</sup> nerazblaženog proizvoda.

**Pakovanje:** kante 4,5, 23 i 9 kg.



#### **Mapeform 1500**

Višenamensko sredstvo u obliku ulja, niske viskoznosti, za lakše uklanjanje oplata, sa hemijskim i fizičkim delovanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Potrošnja:** približno 20–25 g/m<sup>2</sup> za sve tipove oplata.

**Pakovanje:** kante 23 kg.



#### **Mapeform Eco Oil**

Sredstvo za lakše uklanjanje oplata na bazi biljnog ulja, sa hemijskim delovanjem.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** prskanjem adekvatnom opremom.

**Potrošnja:** od 15 do 25 g/m<sup>2</sup> za uklanjanje metalne ili plastične oplata.

**Pakovanje:** kante 23 kg.

## 26.4 Dodaci za površinsku negu betona



### **Mapecure E**

Dodatak u vodenoj emulziji, za zaštitu betona od isparavanja, kada je površina izložena direktnoj sunčevoj svetlosti i vetru.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** prskanjem.

**Potrošnja:**

– nerazblažen: 70–100 g/m<sup>2</sup>;

– razblažen: 1 : 1 sa vodom: 140–200 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.



### **Mapecure S**

Dodatak za zaštitu betona od isušivanja, u rastvaraču, kada je površina izložena direktnoj sunčevoj svetlosti i vetru. Formira zaštitni površinski sloj.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** valjkom ili prskanjem.

**Potrošnja:** 0,10–0,15 kg/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante 24 kg.



### **Mapecure WG**

Dodatak za negu betona u vodenoj emulziji. Formira zaštitni površinski sloj koga nije potrebno uklanjati pre polaganja podne obloge.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Nanošenje:** prskanjem ili valjkom.

**Potrošnja:** 150–200 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri od 25 kg.

## 26.5 Proizvodi za dekorativne pločnike



### **Mapecolor Pigment**

Praškasti oksidni pigment za dobijanje postojeće boje u betonskim mešavinama.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boje:** žuta, crvena, braon, zelena, crna. Dostupan u drugim bojama po upitu.

**Doziranje:** 1% do 4% od težine cementa bele boje; 3% do 6% od težine cementa sive boje.

**Pakovanje:** kartonska kutija od 10 kg sa 2 vodorastvorive vreće po 5 kg.





### **Mapecrete Mineral**

Proizvod na mineralnoj bazi za betonske podove. Namenjen je za učvršćivanje, konsolidaciju i toniranje novih i starih betonskih površina u cilju poboljšanja izgleda i produženja vremena eksploatacije.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boje:** MAPECRETE MINERAL crvena, MAPECRETE MINERAL žuta, MAPECRETE MINERAL bela, MAPECRETE MINERAL tamno siva, MAPECRETE MINERAL svetlo braon, MAPECRETE MINERAL tamno braon i MAPECRETE MINERAL rastvarač.

**Doziranje:** podloge niske upojnosti: štampani beton, teraco, itd.): 200–250 g/m<sup>2</sup>. Upojne površine (behaton kocke, drenažni beton, peskareni beton, itd.): 250–300 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** MAPECRETE MINERAL: kanisteri 5 litara. MAPECRETE MINERAL rastvarač: kanisteri 10 litara.



### **Mapecrete Mineral Neutral**

Proizvod na mineralnoj bazi za betonske podove. Namenjen je za učvršćivanje i konsolidaciju novih i starih betonskih površina u cilju produženja vremena eksploatacije.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** bezbojan.

**Doziranje:** podloge niske upojnosti: oprani beton, štampani beton, teraco, itd.): 150–200 g/m<sup>2</sup>. Upojne površine (behaton kocke, drenažni beton, peskareni beton, itd.): 250–300 g/m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kanisteri 10 litara.



### **Mapewash PO**

Biorazgradivi usporivač na bazi biljnog ulja, za negu dekorativnih pločnika i arhitektonskih podova.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Boja:** u zavisnosti od tipa proizvoda: zelena, plava, ljubičasta, žuta, roze, siva.

**Potrošnja:** kada se nanosi prskanjem 3,5–4 m<sup>2</sup>/l.

**Pakovanje:** 5 i 22 l.



### **Mapewash Protex**

Sredstvo u obliku gela, za privremenu zaštitu podloge od prijanjanja betona i apsorbovanja dodatka MAPEWASH PO i MAPEWASH PW, kod polaganja dekorativnih pločnika.

#### **TEHNIČKI PODACI:**

**Potrošnja:** 150 do 300 g per m<sup>2</sup>.

**Pakovanje:** kante 5 i 20 kg.



[Redacted content]



---

Blank lined area for notes, consisting of 30 horizontal grey lines.

**ITALY****MAPEI SpA****HEAD OFFICE**

Via Cafiero, 22  
20158 Milan (Italy)  
Tel. +39-02-37673.1  
Fax +39-02-37673.214  
www.mapei.com  
mapei@mapei.it

**PLANTS**

• Strada Provinciale, 159  
20060 Robbiano di Mediglia (Milan)  
Tel. +39-02-906911  
Fax +39-02-90660575  
• Via Mediana S.S. 148 km 81,3  
04100 Latina  
Tel. +39-0773-2548  
Fax +39-0773-250391

**DISTRIBUTION CENTRE  
IN SASSUOLO**

Via Valle D'Aosta, 46  
41049 Sassuolo (Modena)  
Tel. +39-0536-803116  
Fax +39-0536-805255

**OFFICE IN ROME**

Viale Libano, 28 - 0144 Rome  
Tel. +39-06-5929211  
Fax +39-06-59290337

**OFFICE IN LECCE**

Via Adriatica, 2 B  
(angolo viale Porta d'Europa)  
73100 Lecce  
Tel. +39-0832-246551  
Fax +39-0832-248472  
ufficio.lecce@mapei.it

**EUROPE****AUSTRIA**

**Mapei Austria GmbH**  
Fräuleinmühle 2  
A - 3134 Nußdorf ob der Traisen  
Tel. +43-2783-8891  
Fax +43-2783-8893  
www.mapei.at  
office@mapei.at  
Plant in Nußdorf ob der Traisen  
Distribution centre in Vienna,  
Hall in Tirol, Graz and Klagenfurt

**BELGIUM and LUXEMBOURG  
Mapei Benelux SA/NV**

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40  
B - 4460 Grâce-Hollogne  
Tel. +32-4-2397070 - Fax +32-4-2397071  
www.mapei.be  
mapei@mapei.be

**BULGARIA  
Mapei Bulgaria E.O.O.D.**

Business Park Mladost 4  
Building 8A, floor 6  
1766 Sofia, Bulgaria  
Tel. +359 (2) 4899775  
Fax +359 (2) 4898723  
www.mapei.bg  
Plant in Ruse

**CROATIA**

**Mapei Croatia d.o.o.**  
Purgarija 14 - Kerestinec  
10431 Sveta Nedelja  
Tel. +385-1-3647790  
Fax +385-1-3647787  
www.mapei.hr  
mapei@mapei.hr

**CZECH REPUBLIC**

**Mapei spol. s r.o.**  
Smetanova 192/33 - 779 00  
Olomouc - Hodolany  
Tel. +420-585-201-151  
Fax +420-585-227-209  
www.mapei.cz  
info@mapei.cz

**DENMARK**

**Mapei Denmark A/S**  
Park Allé 14  
6600 Vejle - Denmark  
Tel. +45-69 60 74 80  
www.mapei.dk  
post@mapei.dk

**FINLAND**

**Mapei OY**  
Tilimäentie 1  
02330 Espoo - Finland  
Tel. +358 8678900  
info@mapei.fi  
www.mapei.fi

**FRANCE**

**Mapei France S.A.**  
Zone Industrielle du Terroir  
CS 40021  
29, Avenue Léon Jouhaux  
31140 Saint-Alban  
Tel. +33-5-61357305  
Fax +33-5-61357314  
www.mapei.fr  
mapei@mapei.fr  
Plants in in Saint-Alban,  
Montgru Saint-Hilaire and Saint-Vulbas

**GERMANY**

**Mapei GmbH**  
IHP Nord - Bürogebäude 1  
Babenhäuser Straße 50  
63762 Großostheim  
Tel. +49-6026/50197-0  
Fax. +49-6026/50197-48  
www.mapei.de  
info@mapei.de  
Plant in in Weferlingen

**GREECE**

**Mapei Hellas SA**  
Thesi Dimosies Ritsona-Euvoia  
P.O. Box 19243 - 34100 Chalkida  
Tel. +30-22620-71906  
Fax +30-22620-71907  
www.mapei.gr  
mapeihellas@mapei.gr  
Plant in Ritsona

**HUNGARY**

**Mapei Kft.**  
Sport utca 2. - 2040 Budaörs  
Tel. +36-23-501670 - Fax +36-23-501666  
www.mapei.hu - mapei@mapei.hu  
Plant in Sósút

**NORWAY**

**Mapei AS**  
Vallssetvegen 6 - 2120 Sagstua  
Tel. +47-62-972000  
www.mapei.no - post@mapei.no  
Plant in Sagstua

**POLAND****Mapei Polska Sp.z o.o.**

ul. Gustawa Eiffel'a 14,  
44-109 Gliwice  
Tel. +48-32-7754450  
Fax +48-32-7754471  
Commercial office:  
ul. Chatubińskiego 8  
00-613 Warsaw  
Tel. +48-22-5954200  
Fax +48-22-5954202  
www.mapei.pl - info@mapei.pl  
Plants in Gliwice and Barcin

**PORTUGAL**

**Lusomapei S.A.**  
Business Parque Tejo XXI  
Estrada Nacional 1 - Km 29, Gelfas  
2600-659 Castanheira do Ribatejo  
Tel. +351 263 860 360  
Fax +351 263 860 369  
www.mapei.pt  
geral@mapei.pt  
Plant in Anadia

**ROMANIA**

**Mapei Romania SRL**  
22 Tudor Vladimirescu Blvd,  
Green Gate Building, 6th floor, Sector 5  
Bucharest, Romania  
Tel. +40 21 311 78 19/20  
Fax +40 21 311 78 21  
www.mapei.ro  
office@mapei.ro

**RUSSIAN FEDERATION**

**ZAO Mapei**  
Derbenevskaya nab., 7,  
building 4, 3-d floor Moscow  
115114 Russian Federation  
Tel. +7-495-258-5520  
Fax +7-495-258-5521  
www.mapei.ru  
info@mapei.ru  
Plants in Stupino (Moscow region),  
Aramil (Ekaterinburg region) and Kikerino  
(S. Petersburg region)  
Representative office in Almaty (Kazakhstan)

**SERBIA**

**MAPEI SRB d.o.o. Beograd**  
Save Kovačević b.b.  
11309 Leštane, Beograd  
Tel.: +381 (0)11 4046 977  
Fax: +381 (0)11 4046 971  
www.mapei.rs  
office@mapei.rs  
Distribution Centre in Leštane (Beograd)

**SLOVAK REPUBLIC**

**Mapei SK s.r.o.**  
Nádražná 39, 900 28  
Ivanka pri Dunaji  
Tel. +421-2-4020 4511  
Fax +421-2-2091 0846  
www.mapei.sk  
office@mapei.sk

**SLOVENIA**

**Mapei doo**  
Kočevarjeva 2 - 8000 Novo mesto  
Tel. +386-1-7865050/51  
Fax +386-1-7865055  
www.mapei.si  
mapei@mapei.si  
Distribution centre in Grosuplje

**SPAIN**

**Mapei Spain SA**  
C/Valencia 11 - Pol. Ind. Can Oller  
08130 Santa Perpetua de Mogoda  
(Barcellona)  
Tel. +34-93-3435050  
Fax +34-93-3024229  
www.mapei.es  
mapei@mapei.es  
Plants in Amposta (Tarragona)  
and Cabanillas del Campo (Guadalajara)  
Distribution Centres in Onda (Castellón)  
and Marratxí (Mallorca)

**SWEDEN**

**Mapei AB**  
Smidesvägen 10, 6 tr.  
17141 Solna  
Tel. +46-8-52509080  
www.mapei.se  
info@mapei.se

**SWITZERLAND**

**Mapei Suisse SA**  
Rte. Principale 127 CP 53  
1642 Sorens / FR  
Tel. +41-26-9159000  
Fax +41-26-9159003  
www.mapei.ch  
info@mapei.ch  
Plant in Sorens

**THE NETHERLANDS**

**Mapei Nederland B.V.**  
Twentepoort Oost 27  
7609 RG Almelo  
Tel. +31-546-836040  
Fax +31-546-836044  
www.mapei.nl  
mapei@mapei.nl

**TURKEY**

**Mapei Yapı Kimyasalları  
İnş. San. ve Tic. A.Ş.**  
Beştepeliler Mahallesi Nergis Sokak  
Via Flat İş Merkezi, No:7/2, Daire:48  
Soğutozu Cankaya-Ankara / Türkiye  
Tel. +90 312 227 84 84  
Fax +90 312 227 84 80  
www.mapei.com.tr  
info@mapei.com.tr  
Plant in Polatlı (Ankara)

**UKRAINE**

**Mapei Ukraine LLC**  
02002, Kiev  
13, E. Sverstiuka (M. Raskova) str., 5th floor  
Tel. +38-044-221-15-01, 221-15-02  
Fax +38-044-393-14-52  
www.mapei.ua  
office@mapei.ua  
Distribution centre in Zazimje village, 6,  
Radgospans str.

**UNITED KINGDOM**

**Mapei U.K. Ltd**  
Mapei House - Steel Park Road  
Halesowen - West Midlands B62 8HD  
Tel. +44-121-5086970  
Fax +44-121-5086960  
www.mapei.co.uk  
sales@mapei.co.uk  
Plant in Halesowen

## ASIA AND OCEANIA

### AUSTRALIA

#### Mapei Australia Pty Ltd

180 Viking Drive  
Wacol Qld 4076  
Tel. +61-7 3276 5000  
Fax +61-7 3276 5076  
www.mapei.com.au  
sales@mapei.com.au  
Plant in Wacol

### CHINA

#### Mapei Construction Materials (Guangzhou) Co. Ltd.

Room 2003-4,  
Hong Fu Loi International Building,  
No. 313, Yan Jiang Zhong Road,  
Guangzhou, China 510110  
Tel. (86-20) 8365 3489  
Fax (86-20) 8365 3481  
www.mapei.com.cn  
enquiry@mapei.com.cn  
Plant in Conghua (Guangzhou)

### HONG KONG S.A.R.

#### Mapei China Ltd

9th Floor Linkchart Centre, 2 Tai Yip Street,  
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
Tel. +852-21486816  
Fax +852-25121328  
www.mapei.com.hk  
mapei@mapei.com.hk

### INDIA

#### Mapei Construction Products India Pvt Ltd

# 402, 3rd Floor, Tudor Court  
No. 40, Lavelle Road, Bangalore, 560 001  
Tel. +91 80 2222 1820, 2222 1840  
Fax +91 80 2222 1810  
www.mapei.co.in  
Infoindia@mapei.co.in  
Plants in Bangalore and Vadodara  
Offices in Mumbai and New Delhi

### INDONESIA

#### PT MAPEI Indonesia Construction Products

Jl. Meranti Blok L1 no. 6  
Delta Silicon 1 Industrial Estate  
Lippo Cikarang - Bekasi 17550  
Tel. +622189906029  
Fax +622189906052  
Plant in Lippo Cikarang - Bekasi

### KOREA

#### Mapei Korea Ltd.

121-914, 14F Office Bldg.  
361 Worldcup-bukro, Mapo-gu, Seoul  
Tel. +82-2-6393-2300  
Fax. +82-2-6393-2323  
www.mapei.co.kr  
mapei@mapei.co.kr  
Plant in Jincheon (Chungcheongbuk-do)

### MALAYSIA

#### Mapei Malaysia Sdn Bhd

D3A-10, Block D3A, Dana 1 Commercial  
Centre, Jalan PJJ 1A/46, Petaling Jaya,  
47301 Selangor D.E. Malaysia  
Tel. +603-7842 9098  
Fax: +603-7842 6197  
www.mapei.com.my  
mapei@mapei.com.my  
Plant in Nilai

### NEW ZEALAND

#### Mapei New Zealand Ltd

30 Fisher Crescent - Mt. Wellington  
Auckland, New Zealand  
Tel. +64-9-9211994  
Fax +64-9-9211993  
www.mapei.co.nz  
enquiries@mapei.co.nz

### PHILIPPINES

#### Mapei Philippines Inc.

2nd Floor, Admin Building, Annex 2,  
East Main Avenue,  
Laguna Technopark, Sta. Rosa Laguna,  
Philippines 4026  
Tel. +63 49 544-5510  
admin.ph@mapei.com.hk

### QATAR

#### Mapei Doha LLC

Office 207 - 2nd Floor, Regus Building,  
D-Ring Road - Doha, Qatar  
Tel. +974 4 423 1308  
Fax +974 4 423 1100  
www.mapei.qa  
info@mapei.qa

### SINGAPORE

#### Mapei Far East Pte Ltd

28, Tuas West Road - Singapore 638383  
Tel. +65-68623488  
Fax +65-68621012 / 68621013  
www.mapei.com.sg  
mapei@mapei.com.sg  
Plant in Singapore

### UNITED ARAB EMIRATES

#### Mapei Construction Chemicals L.L.C

Building No. 5 - 2nd Floor  
Green Community, Dubai Investment Park  
P.O. Box 73869, Dubai, UAE  
Tel. +971 4 815 6666  
Fax +971 4 815 6655  
www.mapei.ae  
info@mapei.ae  
Plant in Dubai

### VIETNAM

#### Mapei Vietnam Ltd

Plot 8, Street No. 4,  
Northern Part of Chu Lai I.Z.  
Tam Hiep Commune, Nui Thanh District,  
Quang Nam Province - Vietnam  
Tel. (84-510) 3565 801-7  
Fax (84-510) 3565 800  
Branch in Hanoi Capital:  
Tel. (84-4) 3928 7924-6  
Fax (84-4) 3824 8645  
Branch in Danang City:  
Tel. (84-511) 3565 001-4  
Fax (84-511) 3562 976  
Branch in Ho Chi Minh City:  
Tel. (84-8) 3512 1045 or 3899 2845  
Fax (84-8) 3899 2842  
www.mapei.com.vn  
mapeihn@mapei.com.vn  
Plant in Chu Lai  
(Quang Nam Province)

## THE AMERICAS

### ARGENTINA

#### Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (RN9) km 51  
Colectora Este - Escobar - Buenos Aires  
Tel./Fax +54 (348) 443-5000  
www.mapei.com.ar  
Plant in Buenos Aires

### BRASIL

#### Mapei Brasil Materiais de Construção, LTDA

Avenida Paulista, 1636 cj 508 - Bela Vista  
CEP 01310-200 - São Paulo - SP Brazil  
Tel. +55 11 3386-5151  
www.mapei.com.br - info@mapei.com.br

### CANADA

#### Mapei Inc.

2900 Francis-Hughes Avenue  
Laval, QC H7L 3J5  
Tel. +1-450-662-1212 - Fax +1-450-662-0444  
www.mapei.ca  
Plants Brampton (ON), Delta (BC), Laval (QC),  
Maskinongé (QC)  
Distribution centre in Calgary (AB)

### COLOMBIA

#### Mapei Colombia Sas

Kilometro 5 de la Variante de Caldas,  
la Estrella, Colombia  
Tel. (+57-4) 444 65 15  
www.mapei.com.co - info@mapei.com.co

### COSTA RICA

#### Mapei Costa Rica

Rohrmoser, Costado Este Plaza Mayor. Galerías  
Rohrmoser Local 26 - San José - Costa Rica  
www.mapei.com

### MEXICO

#### Mapei de Mexico, S.A. DE C.V.

Pirineos 515, Bodega 45  
Microparque Santiago, Zona Ind. Benito Juarez  
Queretaro, Qro. CP 76128  
Tel. (442) 209-5022 and 24.  
(442) 209 52 21 and 209 53 18  
0-1-800-696-2734  
www.mapei.mx - infomix@mapei.com

### PANAMA

#### Mapei Construction Chemicals Panama S.A.

Via Transistmica, contiguo a la casa de  
cita Paris - Panama City  
Tel./Fax +507 261 9549/50  
Plant in Panama City  
www.mapei.com  
mapeipanama@mapei.com.pa

### PERÙ

#### Mapei Perù SAC

Head quarter: Lot 1-C2 Sublot B-1,  
Warehouse#4, fronting at Cile Los  
Eucaliptos of Santa Genoveva Section,  
District of Lurin, Lima.  
Avenida Reducto 1310 Piso 7, Miraflores -  
Lima 18, LIMA - Peru  
Tel./Fax +511 240 6139  
mapei.com.pe

### PUERTO RICO

#### Mapei Caribe Inc.

Road 2, km 26.2 B0. Espinosa  
Dorado, Puerto Rico 00646  
Tel. (787) 270-4162 - Fax (787) 883-1669  
www.mapei.com.pr  
Plants in Dorado and Vega Baja

### U.S.A.

#### Mapei Corporation

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
Tel. +1-954-246-8888 - Fax +1-954-246-8800  
Internet: www.mapei.us  
Plants in Dalton (GA), Eagan (MN), Fort  
Lauderdale (FL), Fredericksburg (VA), Garland  
(TX), Logan Township (NJ), Madison (IL), San  
Bernardino (CA), Swedesboro (NJ) Tempe (AZ)  
Distribution centres in Chicago (IL), Garland (TX),  
Grimes (IA), Kansas City (KS) and Lansing (MI)

### VENEZUELA

#### Mapei de Venezuela CA

Calle Orinoco Torre D&D Lc 11-12 PB  
Urbanización Las Mercedes  
Caracas, Venezuela 1060  
Tel. +58-212-991-1797 - +58-212-991-9423  
Fax +58-212-991-7623  
www.mapei.com.ve  
mapeivenezuela@hotmail.com  
Plant in Cagua Estado Aragua

## AFRICA

### SOUTH AFRICA

#### Mapei South Africa (Pty) Ltd

50 Smith Road, Roodekop  
Germiston, 1041.  
Johannesburg, South Africa  
Tel. +27-11-5528476  
Fax +27-11-5528449  
www.mapei.co.za  
info@mapei.co.za  
Plant in Germiston



**MAPEI SRB d.o.o. BEOGRAD**

Save Kovačevića bb  
11309 Leštane – Beograd  
Tel. +381 11 4046 968  
Fax. +381 11 4046 971  
[www.mapei.rs](http://www.mapei.rs)  
[tehnika@mapei.rs](mailto:tehnika@mapei.rs)

