



SISTEMSKE REŠITVE IN IZDELKI MAPEI





TRAJ NOSTNI RAZ VOJ

CERTIFICIRANE REŠITVE ZA
EKOLOŠKO NEOPOREČNE PROJEKTE
PO VSEM SVETU ŽE VEČ KOT 30 LET



CERTIFICIRANI IZDELKI

Mapeevi izdelki so certificirani v skladu z najbolj zahtevnimi mednarodnimi standardi – rezultat 18 razvojno-raziskovalnih laboratorijev Skupine. Gre za izdelke, ki vsebujejo inovativne, reciklirane in ultralahke surovine, zasnovane tako, da zmanjšujejo porabo energije in imajo zelo nizko vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS).



MAPEI®

GRADBENA LEPILA • TESNILNI SISTEMI
KEMIČNI IZDELKI ZA GRADBIŠTVO

V tej publikaciji boste našli tehnološko napredne sistemske rešitve in izdelke za gradbeništvo.

Verjamemo, da vam bo v pomoč pri vašem vsakodnevnom delu.

Če bo temu tako, bo naš namen dosežen.

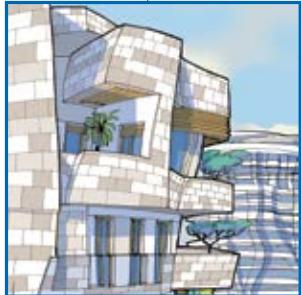
Skupaj z vami se veselimo napredka stroke.

www.mapei.si



Za več informacij vam je na voljo naša tehnična služba
na brezplačni telefonski številki 080 29 20
in e-mail naslovu tehnika@mapei.si
www.mapeisistemi.si

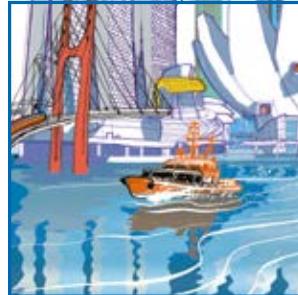
IZDELKI ZA
GRADBENIŠTVO



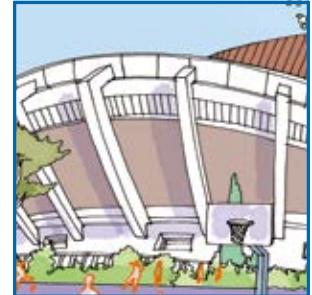
IZDELKI ZA IZVEDBO
HIDROIZOLACIJ



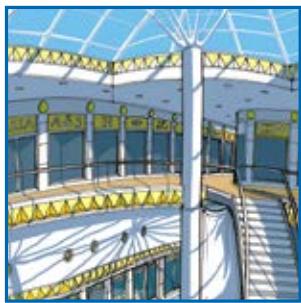
IZDELKI ZA ZAHTEVNE
OBJEKTE - JEZOVI,
VIADUKTI



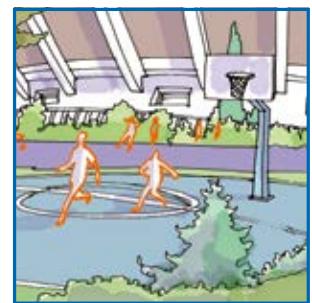
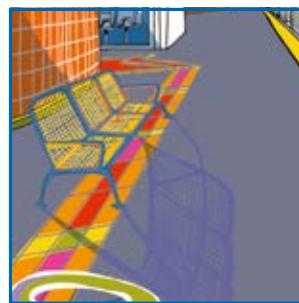
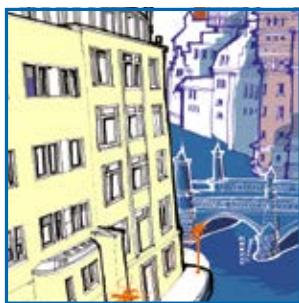
DODATKI ZA
BETONE



ELASTIČNE
TESNILNE MASE
IN LEPILA



IZDELKI ZA
VZDRŽEVANJE CEST



IZDELKI ZA URBANE
JAVNE POVRŠINE

IZDELKI ZA
TOPLITNO IZOLACIJO

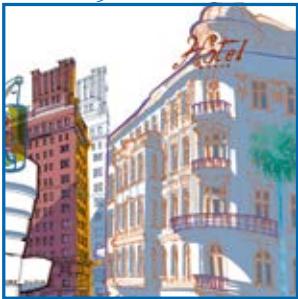
IZDELKI ZA POLAGANJE
TEKSTILNIH IN
PROŽNIH OBLOG

IZDELKI ZA ŠPORTNE
OBJEKTE

IZDELKI ZA
PREDORSKO
GRADNJO



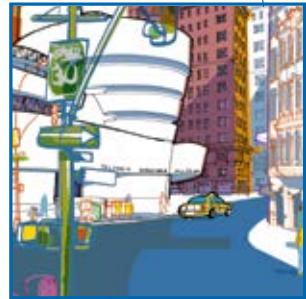
IZDELKI ZA SANACIJO
ZIDANIH OBJEKTOV



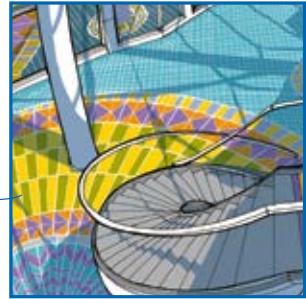
IZDELKI ZA
KONSTRUKCIJSKE
OJAČITVE



STENSKI ZAŠČITNI
IN DEKORATIVNI
PREMAZI



IZDELKI ZA POLAGANJE
KERAMIČNIH PLOŠČIC
IN KAMNA



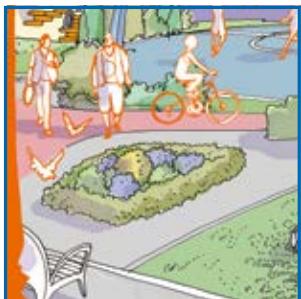
SVET MAPEI

KAKOVOST IN VREDNOTE
V GRADBENIŠTVU

IZDELKI ZA
ZVOCNO IZOLACIJO



IZDELKI ZA
KOLESARSKE STEZE



IZDELKI ZA IGRIŠČA Z
UMETNO TRAVO



IZDELKI ZA POLAGANJE
PARKETA



TLAKI NA OSNOVI
REAKCIJSKIH SMOL IN
CEMENTA



Kazalo sistemov

01 Polaganje naravnega kamna brez izcvetanja in z odpornostjo na soljenje	6
02 Tlakovanje dvorišč in ostalih javnih površin z odpornostjo na soljenje.....	7
03 Tesnjenje in lepljenje keramičnih ploščic na topotno izolirano teraso ali balkon	8
04 Tesnjenje in lepljenje keramičnih ploščic na balkon	9
05 Obnova in zaščita čel balkonov z elastičnim zaščitno-dekorativnim premazom	10
06 Hitra izvedba kopalnic.....	11
07 Preplastitev obstoječe oblage s tankoslojnimi keramičnimi ploščicami na talno gretje	12
07 Zaključna obdelava stenskih površin.....	12
08 Lepljenje keramičnih ploščic na lesene in kovinske površine.....	13
09 Obnova obstoječih armirano betonskih konstrukcij s prisotno zaledno vodo pod negativnim pritiskom (voda s hrbitne strani)....	14
10 Obnova obstoječih zidov s prisotno kapilarno vlagi	15
11 Obnova tesnjenja starejših bitumenskih ravnih streh z nanosom membrane z visokim solarnim/sončnim odbojem	16
12 Krpanje asfalta ter vgradnja talnih jaškov in ograj	17
13 Obnova obstoječe zidane konstrukcije s prisotno zaledno vodo pod negativnim pritiskom (voda s hrbitne strani)	18
14 Hitra izvedba talnih tekstilnih in prožnih oblog	19
15 Izvedba parketa na novo ali obstoječo cementno podlago	20
16 Izvedba epoksidnih tlakov v garažah, delavnica in skladiščnih zasebnih ali industrijskih prostorov	21

Abecedno kazalo izdelkov

Adesilex P10.....	54	Komplet za končno obdelavo spojev.....	133	Plana P / Plana P Mineral.....	124
Adesilex T Super.....	40	Lampocem	104	Planicrete	118
Antipluviol S.....	116	Lamposilex	42	Planiseal 88 (bivši Idrosilex Pronto)	52
Aquaflex Roof HR.....	122	Mape-Asphalt Repair 0/8.....	130	Planitop 100	32
Celulozna goba za čiščenje	132	Mapeband	42	Planitop 580	34
Čistilni filc.....	132	Mapeband SA	44	Planitop Fast 330.....	24, 34
Drain Front	40	Mapecem	22	Planitop HDM Maxi	120
Drain Vertical / Drain Lateral	40	Mapecoat I 24	100	Polydren PP500	24
Dursilite	110	Mapecolor Paste	100	Polyprimer	124
Dursilite Base Coat	110	Mapefer	116	Polyvap Radonshield.....	126
Dynamon SX	22	Mapefill	104	PoroMap Finitura	114
Eco Prim Grip.....	28	Mapefix PE SF	106	PoroMap Intonaco	114
Eco Prim PU 1K.....	94	Mapefix VE SF.....	108	PoroMap Rinzaffo	114
Eco Prim T	28	Mapeflex Firestop 1200°C	84	Primer 3296	52
Elastocolor Pittura.....	110	Mapeflex MS45	84	Primer FD	92
Elastocolor Primer	112	Mapeflex PU30	86	Primer for Aquaflex	126
Elastorapid	54	Mapeflex PU45	86	Primer G	30
Eporip	22, 116	Mapefloor I 300 SL	102	Primer M	92
Fuga Fresca	70	Mapefoam	88	Primer SN	102
Fugolastic	70	Mapegrout 430	118	Pronto Polyglass	130
Futura RS 4 / Futura RS 4 Mineral.....	122	Mapegrout SV.....	128	Silexcolor Pittura	112
Gumirana lopatica.....	132	Mapegrout SV Fiber	128	Silexcolor Primer	112
Idroprimer.....	124	Mapegum WPS	44	Topcem.....	26
Idrostop Soft	42	Mapelastic	46	Topcem Pronto.....	26
Isolastic	56	Mapelastic AquaDefense	46	Ultrabond Eco S940 1K.....	94
Ježkast valjček	133	Mapelastic Foundation	48	Ultrabond Eco V4 SP	94
Kerabond T	56	Mapelastic Turbo	48	Ultrabond Eco VS90 Plus	96
Keracolor FF	70	Mapenet 150	50	Ultrabond MS Rapid	96
Keracolor GG	72	Mapeprim SP	30	Ultrabond P913 2K.....	96
Keracolor PPN.....	80	Mapeproof Mastic	50	Ultracoat Binder	98
Keraflex	58	Mapeproof Swell	50	Ultracoat High Traffic	98
Keraflex Easy	58	Mapesil 300°C.....	88	Ultracoat Premium Base	98
Keraflex Light S1	60	Mapesil AC	90	Ultracolor Plus	79
Keraflex Maxi S1	60	Mapesilent Band R	24	Ultralite S1	66
Keralastic T	64	Mapesil LM.....	90	Ultralite S2	66
Keranet	74	Mapestone PFS 2.....	80	Ultraplan	34
Kerapoxy Cleaner.....	74	Mapestone TFB 60.....	82	Ultraplan Eco	36
Kerapoxy CQ.....	76	Mapestone TM.....	80	Ultraplan Eco 20	36
Kerapoxy Design	76	Nivoplan	32	Ultraplan Renovation.....	36
Keraquick S1	64	Nivorapid	32		

Kazalo

PRIPRAVA PODLAGE.....	22
Eporip	22
Dynamon SX	22
Mapecem	22
Mapesilent Band R	24
Planitop Fast 330	24
Polydren PP500	24
Topcem.....	26
Topcem Pronto.....	26
TEMELJNI PREMAZI	28
Eco Prim Grip.....	28
Eco Prim T	28
Mapeprim SP	30
Primer G	30
IZRAVNALNE MASE ZA TALNE IN STENSKE POVRŠINE	32
Nivoplan	32
Nivorapid	32
Planitop 100	32
Planitop 580	34
Planitop Fast 330	34
Ultraplan.....	34
Ultraplan Eco	36
Ultraplan Eco 20	36
Ultraplan Renovation	36
TESNJENJE	40
Adesilex T Super	40
Drain Front	40
Drain Vertical / Drain Lateral	40
Idrostop Soft	42
Lamposilex	42
Mapeband	42
Mapeband SA	44
Mapegum WPS	44
Mapelastic.....	46
Mapelastic AquaDefense	46
Mapelastic Foundation	48
Mapelastic Turbo	48
Mapenet 150	50
Mapeproof Mastic	50
Mapeproof Swell	50
Planiseal 88 (bivši Idrosilex Pronto)	52
Primer 3296	52
LEPILA ZA POLAGANJE KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA.....	54
Adesilex P10.....	54
Elastorapid	54
Isolastic	56
Kerabond T	56
Keraflex	58
Keraflex Easy	58
Keraflex Light S1	60
Keraflex Maxi S1	60
Keraquick S1	64
Keralaastic T	64
Ultralite S1	66
Ultralite S2.....	66
FUGIRNE MASE.....	70
Fuga Fresca	70
Fugolastic	70
Keracolor FF	70
Keracolor GG	72
Keranet	74
Kerapoxy Cleaner	74
Kerapoxy CQ	76
Kerapoxy Design	76
Ultracolor Plus	79
IZDELKI ZA POLAGANJE KAMNA	80
Keracolor PPN	80
Mapestone TM	80
Mapestone PFS 2	80
Mapestone TFB 60	82
TESNILNE MASE	84
Mapeflex Firestop 1200°C	84
Mapeflex MS45	84
Mapeflex PU30	86
Mapeflex PU45	86
Mapefoam	88
Mapesil 300°C	88
Mapesil AC	90
Mapesil LM	90
Primer FD	92
Primer M	92
IZDELKI ZA POLAGANJE PARKETA, PROŽNIH IN TEKSTILNIH TALNIH OBLOG	94
Eco Prim PU 1K	94
Ultrabond Eco S940 1K	94
Ultrabond Eco V4 SP	94
Ultrabond Eco VS90 Plus	96
Ultrabond MS Rapid	96
Ultrabond P913 2K	96
Ultracoat Binder	98
Ultracoat High Traffic	98
Ultracoat Premium Base	98
INDUSTRIJSKI TLAKI	100
Mapecoat I 24	100
Mapecolor Paste	100
Mapefloor I 300 SL	102
Primer SN	102
IZDELKI ZA SIDRANJE	104
Lampocem	104
Mapefill	104
Mapefix PE SF	106
Mapefix VE SF	108
OBNOVA IN ZAŠČITA BETONOV IN ZIDOV..	110
Dursilite	110
Dursilite Base Coat	110
Elastocolor Pittura	110
Elastocolor Primer	112
Silexcolor Pittura	112
Silexcolor Primer	112
IZSUŠEVALNI OMETI.....	114
PoroMap Finitura	114
PoroMap Intonaco	114
PoroMap Rinzaffo	114
SPOŠNO GRADBENIŠTVO	116
Antipluviol S.....	116
Eporip	116
Mapefer	116
Mapegrout 430	118
Planicrete	118
Planitop HDM Maxi	120
BITUMENSKE TESNILNE MEMBRANE	
POLYGLASS	122
Aquaflex Roof HR	122
Futura RS 4 / Futura RS 4 Mineral	122
Idroprimer.....	124
Plana P / Plana P Mineral	124
Polyprimer	124
Polyvap Radonshield	126
Primer for Aquaflex	126
IZDELKI ZA POPRAVILO IN KRPANJE ASFALTA	128
Mapegrout SV	128
Mapegrout SV Fiber	128
Mape-Asphalt Repair 0/8	130
Pronto Polyglass	130
ORODJA	132
Celulozna goba za čiščenje	132
Cistilni filc	132
Gumirana lopatica	132
Ježkast valjček	133
Komplet za končno obdelavo spojev	133

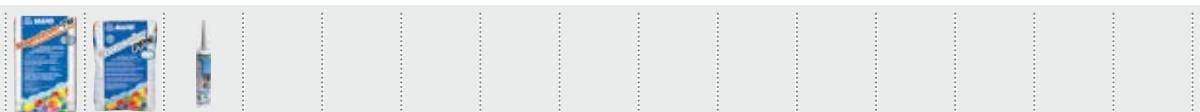


01

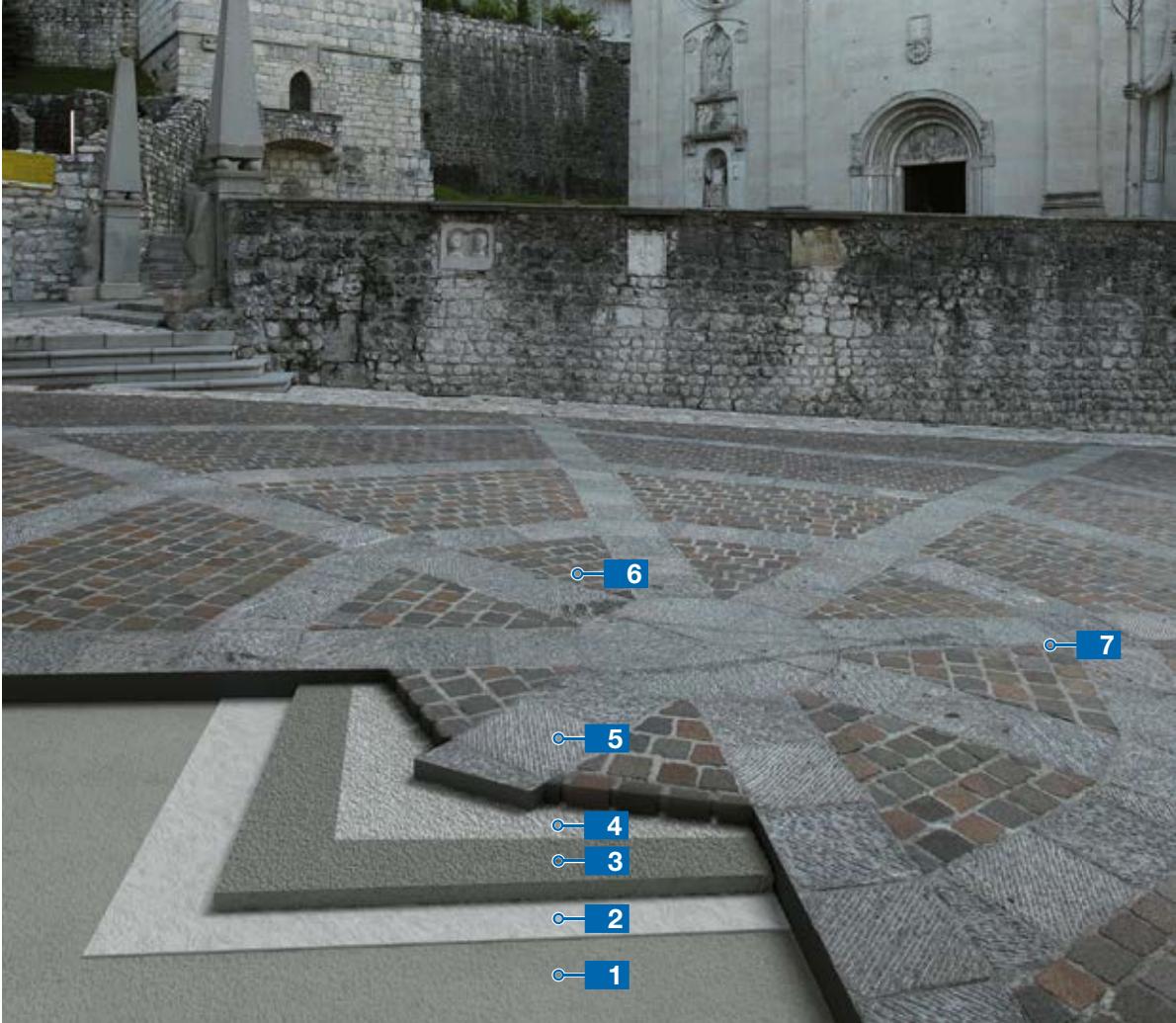
Polaganje naravnega kamna brez izcvetanja in z odpornostjo na soljenje

- 1** AB plošča
- 2** Debeloslojna lepilna malta
Mapestone TM
- 3** Kamnite plošče (porfido, granit)
- 4** Cementna fugirna masa
Keracolor PPN
- 5** Tesnenje stikov in dilatacij
Mapesil LM

Podrobneje na www.mapeisistemi.si



2 **4** **5**



Tlakovanje dvorišč in ostalih javnih površin z odpornostjo na soljenje

02

1 AB plošča

2 Ločilni sloj
Polydren PP 500

3 Debeloslojna lepilna malta
Mapestone TFB 60

4 Polimerna polivka
Planicrete

5 Kamnite plošče, kocke (porfido, granit, škrilj)

6 Fugirna masa
Mapestone PFS 2

7 Dilatacija:
• polietilenksa vrvica **Mapefoam**
• sprjemni premaz **Primer FD**
• tesnilna masa **Mapeflex MS45**

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2

3

4

6

7



03

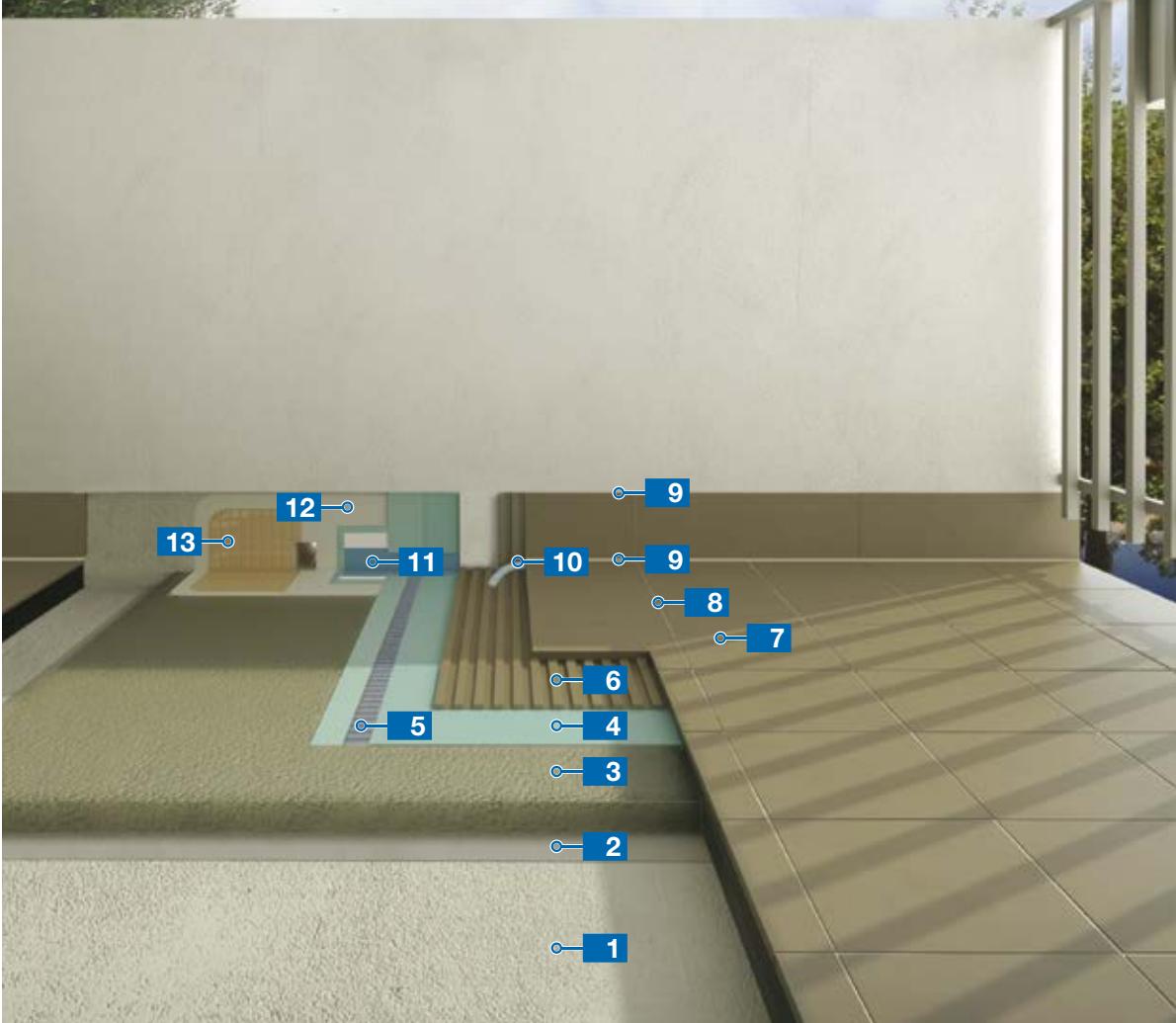
Tesnjenje in lepljenje keramičnih ploščic na toplotno izolirano teraso ali balkon

- | | | |
|--|---|--|
| 1 AB plošča | 7 Odtočni element
<i>Drain Vertical</i> | 13 Cementno lepilo
<i>Keraflex Maxi S1</i> |
| 2 Izvedba črne hidroizolacije
<i>Polyprimer</i> (hladni bitumenski premaz)
<i>Polyvap Radonshield</i> (parna zapora) s kovinskim slojem
<i>Futura RS 4</i> (drugi sloj hidroizolacije) | 8 Tesnilna membrana (prvi sloj)
<i>Mapelastic</i> | 14 Keramične ploščice |
| 3 Toplotna izolacija XPS plošče | 9 Armirna mrežica
<i>Mapenet 150</i> | 15 Cementna fugirna masa
<i>Ultracolor Plus</i> |
| 4 PE folija | 10 Tesnilna membrana (drugi sloj)
<i>Mapelastic</i> | 16 Tesnjenje stikov in dilatacij
<i>Mapesil AC</i> |
| 5 Zvočna zaščita
<i>Mapesil Band R</i> | 11 Gumirani robni trak
<i>Mapeband</i> | |
| 6 Hitro sušeci cementni estrih
<i>Topcem Pronto</i> | 12 Polietilenška vrvica
<i>Mapefoam</i> | |

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2 5 6 7 8-10 9 11 12 13 15 16



Tesnjenje in lepljenje keramičnih ploščic na balkon

04

- 1** AB plošča
- 2** Sprijemni sloj
Planicrete
- 3** Hitro sušeči cementni estrih
Topcem Pronto
- 4** Hitro sušeča tesnilna membrana
(2 nanosa)
Mapelastic Turbo
- 5** Armirna mrežica
Mapanet 150
- 6** Hitro sušeče lepilo
Elastorapid ali **Granirapid** ali
Keraquick
- 7** Zaključna obloga
- 8** Cementna fugirna masa
Ultracolor Plus
- 9** Tesnjenje stikov in dilatacij
Mapesil AC
- 10** Polietilenska vrvica
Mapefoam
- 11** Samolepijni gumirani trak
Mapeband SA
- 12** Epoksidno lepilo
Adesilex PG1 posutje s peskom
Quarzo 0,5
- 13** Odtočni element
Drain Front

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13



05

Obnova in zaščita čel balkonov z elastičnim zaščitno-dekorativnim premazom

1 Podlaga – Beton

2 Zaščita armature
Mapefer

3 Malta za obnovo
Mapegrout 430

4 Zaščitna, elastična cementna malta
Mapelastic ali **Mapelastic Smart**

5 Elastična zaščitno-dekorativna barva
Elastocolor Pittura

Podrobneje na www.mapeisistemi.si



2

3

4

5



Hitra izvedba kopalnic

06

1 AB plošča

2 Zvočna izolacija XPS plošče

3 PE folija

4 Zvočna zaščita
Mapesilent Band R

5 Hitro sušeči cementni estrih
Topcem Pronto

6 Hitro sušeči tesnilna membrana
Mapelastic AquaDefense (2 sloja)

7 Hitro vezoe lepilo
Keraquick S1

8 Keramične ploščice

9 Epoksidna fugirna masa
Kerapoxy CQ

10 Tesnjenje stikov in dilatacij
Mapesil AC

11 Samolepilni tesnilni trak
Mapeband SA

12 Mavčno kartonske plošče

13 Cementna fugirna masa
Ultracolor Plus

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



4 5 6 7 9 10 11 13

MAPEI



07

Preplastitev obstoječe oblage s tankoslojnimi keramičnimi ploščicami na talno gretje

Zaključna obdelava stenskih površin

- 1** Obstojče keramične ploščice ali AB plošča
- 2** Temeljni premaz
Eco Prim Grip
(v primeru obstoječih keramičnih ploščic)
Primer G
(v primeru AB plošče)
- 3** Tankoslojno talno gretje (Uponor)
- 4** Samorazlivna izravnalna masa
Ultraplan Renovation
- 5** Cementno lepilo
Ultralite S1

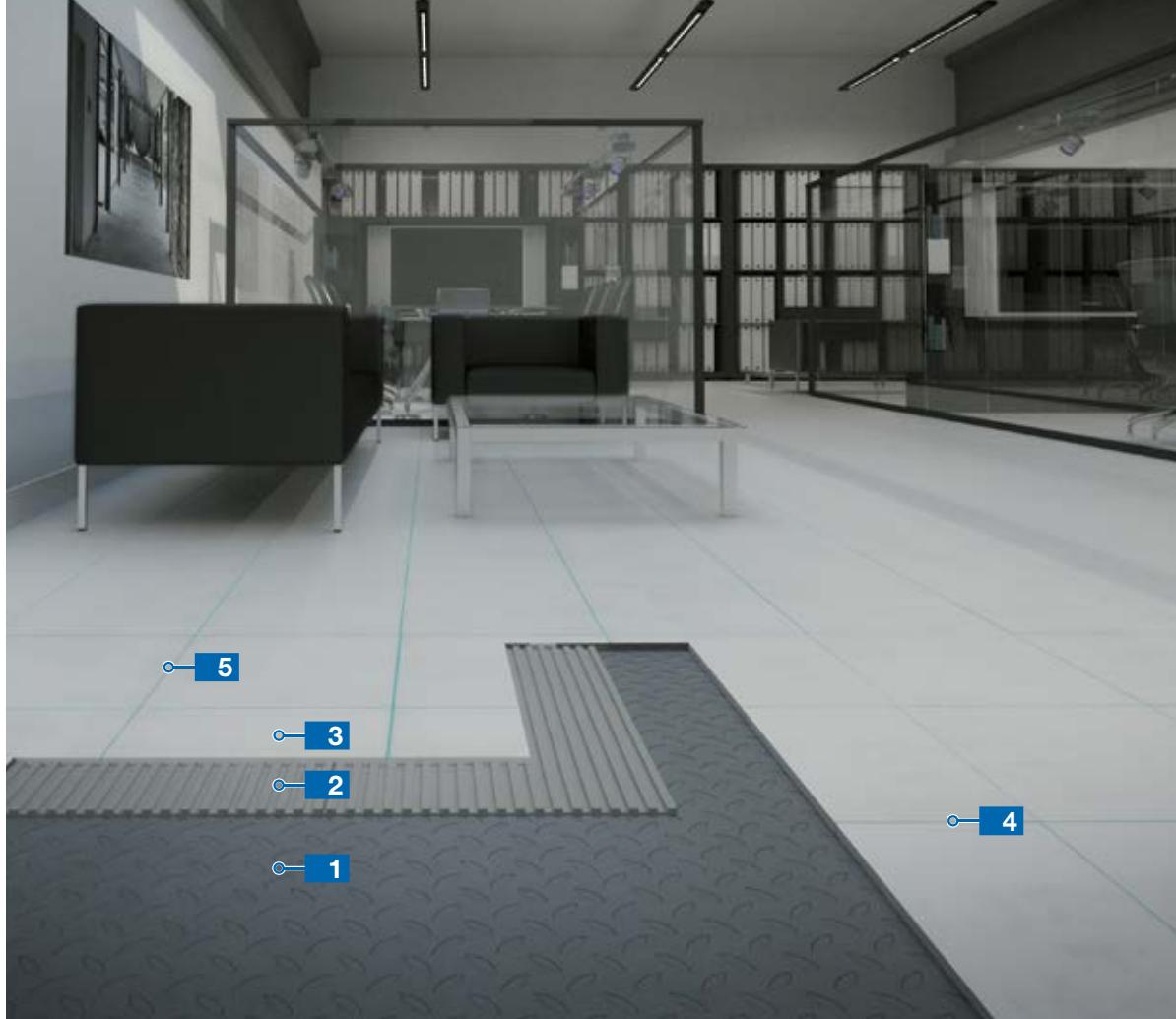
- 6** Tankoslojna keramika (Laminam 6 mm)
- 7** Cementna fugirna masa
Ultracolor Plus
- 8** Tesnjenje stikov in dilatacij
Mapesil AC
- 9** Fina malta za glajenje
Planitop 580
- 10** Temeljni premaz
Dursilite Base Coat

- 11** Zaključni barvni premaz
Dursilite

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2 4 5 7 8 9 10 11



Lepljenje keramičnih ploščic na lesene in kovinske površine

08

1 Ustrezno razmaščena kovinska podlaga brez rje in ostankov barve ali ustrezno zbrušena in odpršena lesena podlaga (parket, OSB, LSB) s peresom/utorom

2 Poliuretansko lepilo
Keralastic T

3 Zaključna obloga

4 Cementna fugirna masa
Ultracolor Plus

5 Tesnjenje stikov in dilatacij
Mapesil AC

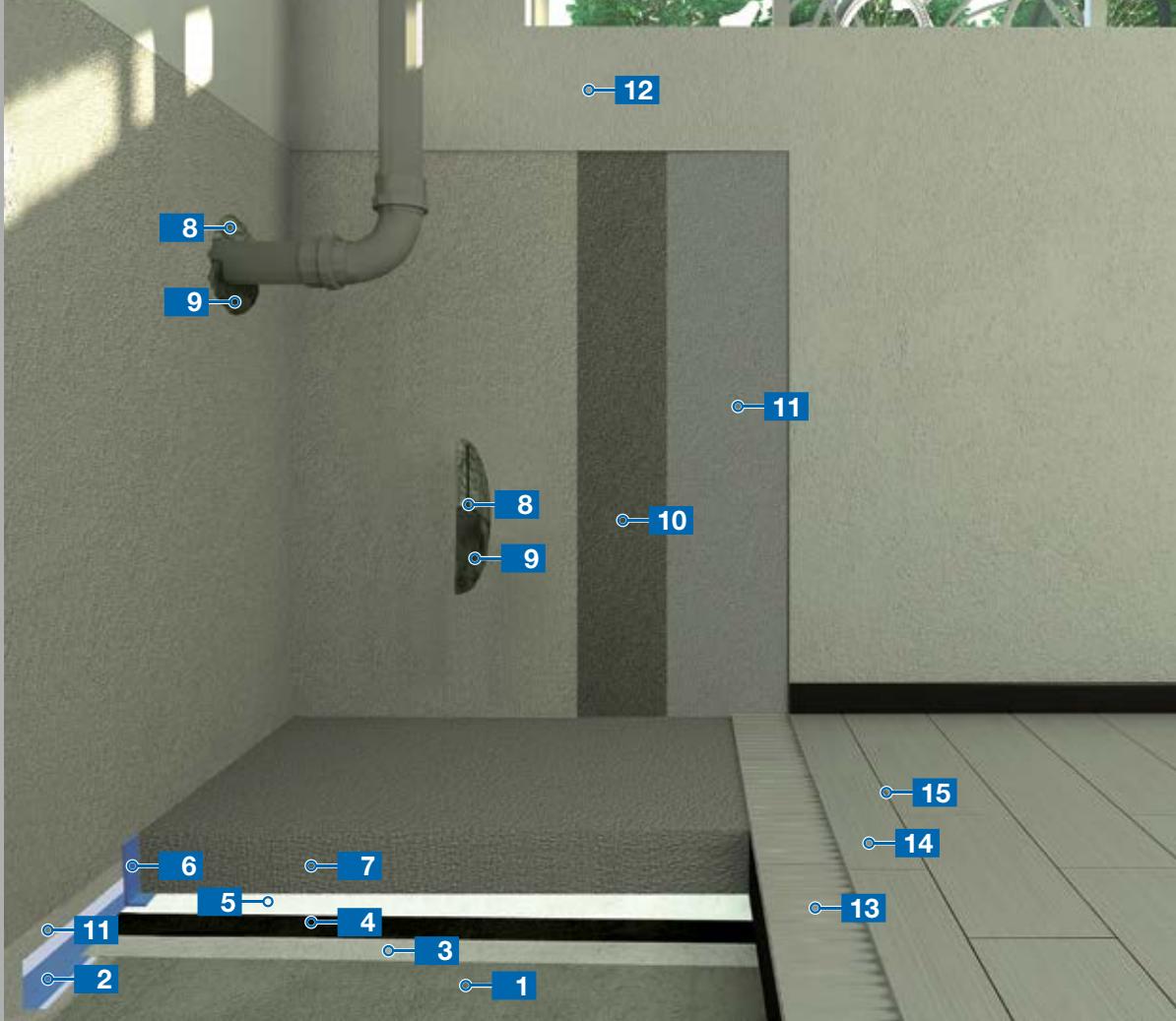
Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2 4 5

 **MAPEI**

13



09

Obnova obstoječih armirano betonskih konstrukcij s prisotno zaledno vodo pod negativnim pritiskom (voda s hrbitne strani)

- 1** Obstoeča nosilna AB plošča
- 2** Gumirani robni trak **Mapeband**
- 3** Hladni bitumenski premaz **Idroprimer** ali **Polypriimer**
- 4** Črna bitumenska hidroizolacija **Plana P**
- 5** Toplotna izolacija XPS Plošča
- 6** Zvočna zaščita **Mapesilent Band R**
- 7** Hitro sušeci cementni estrih **Topcem**
- 8** Hidro-eksplansijska tesnilna pasta **Mapeproof Swell**

- 9** Malta za obnovo **Mapegrout 430**
- 10** Temeljni premaz **Primer 3296**
- 11** Tesnilna membrana **Mapelastic Foundation**
- 12** Elastična zaščitno-dekorativna barva **Elastocolor Pittura**

- 13** Cementno lepilo **Keraflex**
- 14** Obloga iz keramičnih ploščic
- 15** Cementna fugirna masa **Ultracolor Plus**

Podrobneje na www.mapeisistemi.si



2

3

4

6

7

8

9

10

11

12

13



Obnova obstoječih zidov s prisotno kapilarno vlogo

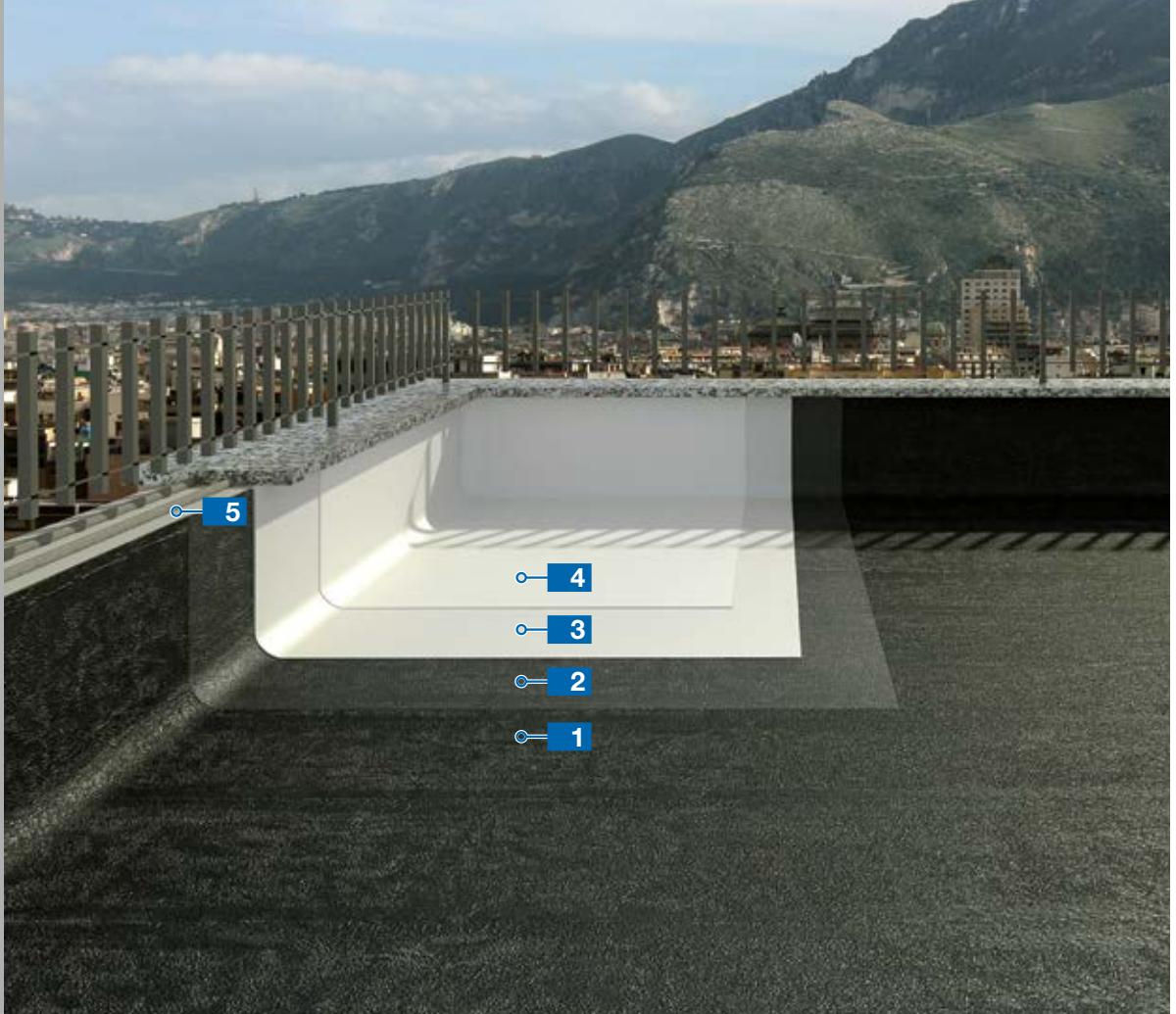
10

- 1** Obstojecí zid
- 2** Temeljno-sprjemni sloj – obrizg
PoroMap Rinzaffo
- 3** Grobi izsuševalni omet
PoroMap Intonaco
- 4** Fini izsuševalni omet
PoroMap Finitura
- 5** Temeljno sprjemni premaz
Silexcolor Primer
- 6** Zaključna, zaščitno-dekorativna barva
Silexcolor Pittura

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2 3 4 5 6



11

Obnova tesnjenja starejših bitumenskih ravnih streh z nanosom membrane z visokim solarnim/sončnim odbojem

- 1** Obstojeca podlaga, stara bitumenska membrana (brez mehurjev)
- 2** Temeljni premaz
Primer for Aquaflex
- 3** Hidroizolacijska membrana
Aquaflex Roof HR (prvi sloj)
- 4** Hidroizolacijska membrana
Aquaflex Roof HR (drugi sloj)
- 5** Polaganje / lepljenje granitne police (kape)
Ultrabond MS Rapid

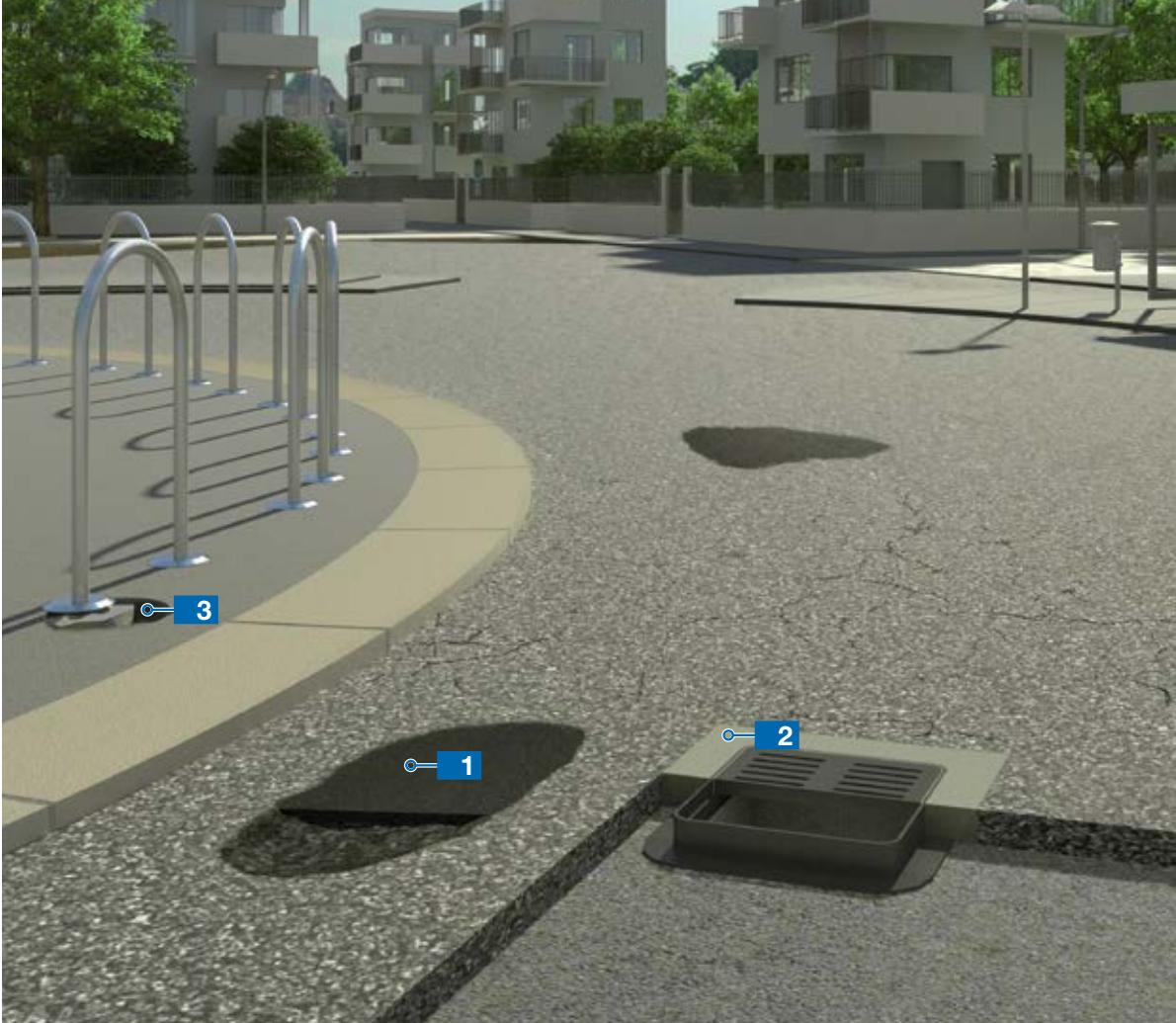
Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2

3-4

5



Krpanje asfalta ter vgradnja talnih jaškov in ograj

12

1 Hladna bitumenska masa – asfalt
Mape-Asphalt Repair 0/8

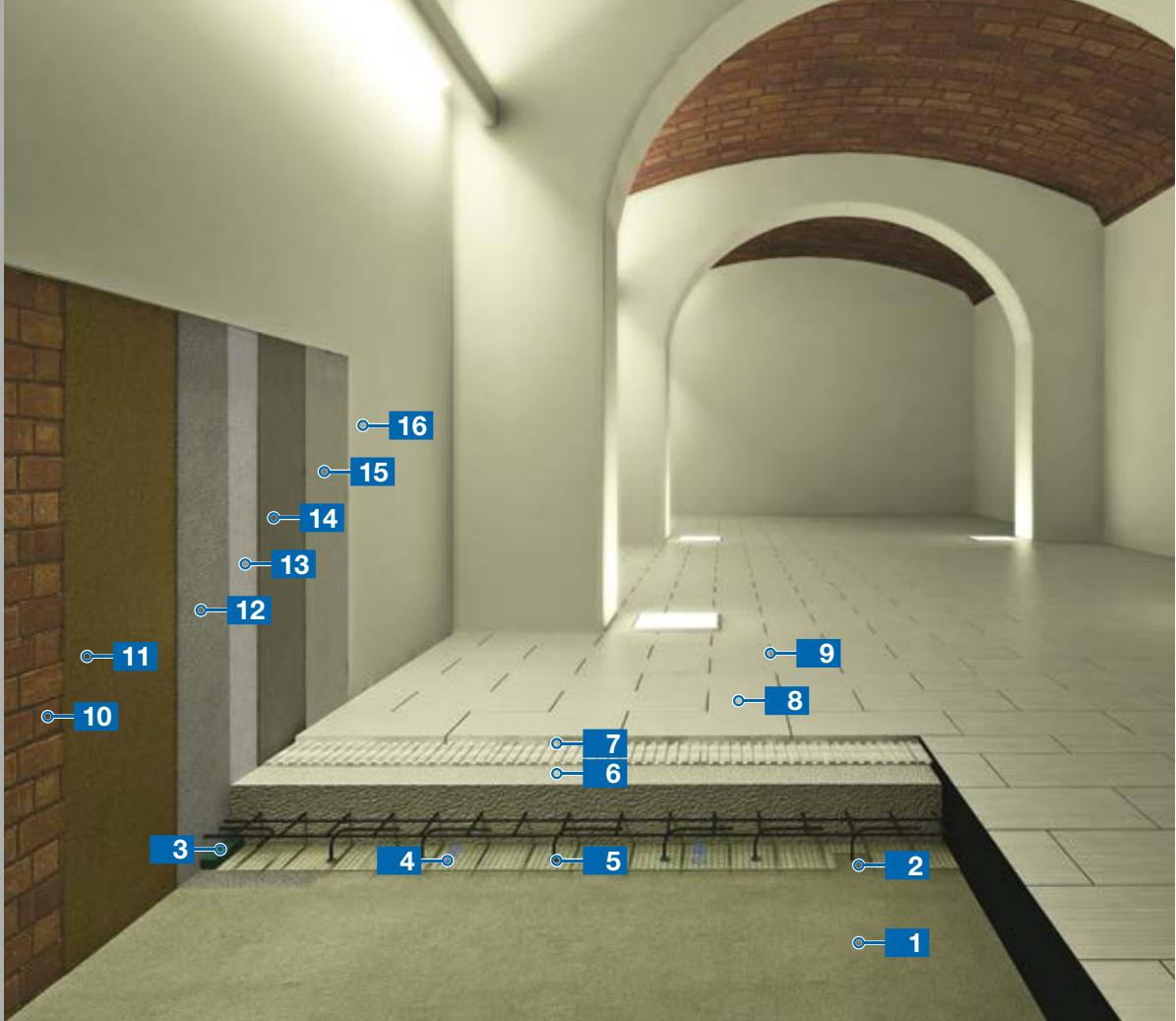
2 Z vlakni ojačana malta za zalivanje
Mapegrout SV Fiber

3 Malta za zalivanje
Mapegrout SV

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



1 2 3



13

Obnova obstoječe zidane konstrukcije s prisotno zaledno vodo pod negativnim pritiskom (voda s hrbtne strani)

- 1** Obstoječa konstrukcijska podlaga
- 2** Dvokomponentna masa za sidranje
Mapefix VE SF
- 3** Vodozaporni bentonitni profil
Idrostop Soft na podlago prilepljen z
Ultrabond MS Rapid
- 4** Bentonitna geotkanina
Mapeproof
- 5** Bentonitna pasta
Mapeproof Mastic

- 6** A.B. plošča s kemijskim dodatkom
Dynamon
- 7** Cementno lepilo
Keraflex
- 8** Obloga iz keramičnih ploščic
- 9** Cementna fugirna masa
Ultracolor Plus
- 10** Čvrst opečni zid
- 11** Izravnalni sloj malte
Planitop HDM Maxi
- 12** Temeljni premaz
Primer 3296
- 13** Tesnilna membrana
Mapelastic Foundation
- 14** Temeljno sprjemni sloj – obrizg
PoroMap Rinzaffo
- 15** Grobi izsuševalni omet
PoroMap Intonaco
- 16** Fini izsuševalni omet
PoroMap Finitura

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si





Hitra izvedba talnih tekstilnih in prožnih oblog

14

1 Klasični cementni estrih ali estrih narejen z **Mapecem** ali **Topcem** oziroma **Mapecem Pronto** ali **Topcem Pronto**

2 Temeljni premaz **Primer G** ali **Eco Prim T**

3 Samorazlivna izravnalna masa **Ultraplan Eco**

4 Lepilo **Ultrabond Eco V4 SP** ali **Ultrabond Eco VS90 Plus**

5 Zaključna obloga guma, PVC, LVT, vinil, linolej ali tekstil

6 Omet

7 Fina malta za glajenje **Planitop 580**

8 Temeljni premaz **Dursilite Base Coat**

9 Zaključni barvni premaz **Dursilite**

Podrobneje na www.mapeisistemi.si



1

2

3

4

7

8

9



15

Izvedba parketa na novo ali obstoječo cementno podlago

- 1** Nov ali obstoječi cementni estrih
- 2** Temeljni premaz
Primer G ali **Eco Prim T**
- 3** Samorazlivna izravnalna masa
Ultraplan Renovation
- 4** Lepilo
Ultrabond P913 2K ali
Ultrabond Eco S940 1K
- 5** Klasični, masivni parket srednjih dimenzijs
do širine 9 cm ali večstojni izgotovljeni
parket vseh vrst in dimenzijs
- 6** Vezivo, ki se meša z lesnim prahom za
fugiranje parketa
Ultracoat Binder
- 7** Temeljni lak za lakiranje parketa
Ultracoat Premium Base
- 8** Zaključni lak za močno obremenjene
lesene talne površine
Ultracoat High Traffic

Podrobnejše na www.mapeisistemi.si



2

3

4

6

7

8



16

Izvedba epoksidnih tlakov v garažah, delavnicah in skladiščnih zasebnih ali industrijskih prostorov

- 1** Betonska podlaga
- 2** Temeljni premaz + posutje svežega premaza s kremenčevim peskom
Primer SN + Quarzo 0,5
- 3** Epoksidna smola + barvna pasta po izbiri + posutje svežega premaza s kremenčevim peskom
Mapefloor I 300 SL + Mapecolor Paste + Quarzo 0,5
- 4** Epoksidna smola + barvna pasta po izbiri
Mapefloor I 300 SL + Mapecolor Paste

Podrobneje na www.mapeisistemi.si



2

3

4



Eporip

Dvokomponentno epoksidno lepilo za konstrukcijska zlepiljenja in monolitno zalivanje/šivanje razpok v tlakih.

Področje uporabe

Izvedba monolitnih konstrukcijskih stikov med starim in novim betonom, lepljenje prefabriciranih betonskih elementov in zalivanje/šivanje razpok v estrih in betonu.

Tipični primeri uporabe

- zalivanje (>šivanje<) razpok v cementnih estrih in betonskih tlakih,
- izvedba monolitnih konstrukcijskih stikov med starim in novim betonom,



Dynamon SX

Superplastifikator za betone na akrilni osnovi.

Področje uporabe

Dodatek za betone na akrilni osnovi iz linije **Dynamon SX sistem**. Še posebej primeren za proizvodnjo projektnih betonov, kjer je ob visoki redukciji zmesne vode potrebno izdelati kakovostne betone različnih konsistenčnih razredov z znatnim podaljšanjem časa obdelovalnosti, ki dosegajo dobre začetne mehanske trdnosti.



Mapecem

Hitro vezocene in hitro sušeče specialno hidravlično vezivo, ki se meša z agregatom ustrezne zrnavosti in vodo.

Primeren je za izvedbo estrihov s kontroliranim krčenjem na gradbiščih, kjer se zahteva, da je preostanek vlage po 24 urah pod 2 CM %.

Mapecem je primeren za zunano in notranjo uporabo.

Tipični primeri uporabe

- izdelava estrihov, ki so po 2–3 urah pohodni in že po 24 urah (pri 23 °C in 50 % rel. zračni vlagi) omogočajo oblaganje s prožnimi oblogami kot npr. tekstil, linolej, guma, PVC ali z na vlogo občutljivimi oblogami kot je parket,

- vezni sloj (pačok) za popravila/nadgradnjo poškodovanih industrijskih tlakov (sveže na sveže),
- izvedba togih vodotesnih konstrukcijskih stikov (npr. stik tla-stena v betonskih rezervoarjih).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 3 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

ČAS UPORABE MEŠANICE: 60 minut

POLNA OBREMENITEV: po 7 dneh

SPRIJEMNA TRDNOST NA BETON: > 3,0 N/mm² (lom v betonu)

TLAČNA TRDNOST (po 7 dneh): > 70 N/mm²

NANAŠANJE: ščetka, lopatica, z zalivanjem

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA:

- za lepljenje: 0,5–2 kg/m² (odvisno od hraptavosti podlage)
- za zalivanje razpok in reg: 1,35 kg/liter prostornine

PAKIRANJE:

- 10 kg vedro (7,5 kg A + 2,5 kg B)
- 2 kg vedro (1,5 kg A + 0,5 kg B)

MEŠALNO RAZMERJE: od 0,5 do 2 l na 100 kg cementa

KONSISTENCA MEŠANICE: tekocina

BARVA MEŠANICE: jantarna

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži; potrebno zaščititi pred zmrzaljo in direktno sončno svetlobo

PAKIRANJE: 1000 l cisterna in 25 kg ročka

- izdelava estrihov, ki se že po 3–4 urah lahko oblagajo s keramičnimi ploščicami in naravnim kamnom,
- krpanje in sanacija estrihov, ki morajo biti hitro gotovi in obremenljivi (trgovski centri, bolnice, letališča itd.),
- izdelava estrihov z vgrajenim talnim gretjem,
- izdelava estrihov v prostorih s stalno prisotno vLAGO.

Posebno pozornost je potrebno nameniti času obdelave mešanice, ki je bistveno krajši kot pri običajnih cementnih mešanicah za estrihe.

Opomba: v času sušenja vgrajene mešanice za estrihe je potrebno v prostoru zagotavljati ustrezne klimatske pogoje : +23 °C in 40-60 % relativno zračno vlago.

Sušenje estriha bo hitrejše, če površina estriha ne bo pretirano zaprta.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 350–450 kg Mapecem-a na 1 m³ agregata (zrnrosti 0–8 mm) in 80–160 litrov vode (odvisno od vsebnosti vode v agregatu)

ČAS MEŠANJA: 3–4 minute (strojno)

KONSISTENCA MEŠANICE: plastična, zemeljsko vlažna

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 20–30 minut

POHODNOST: po 2–3 urah

ČAS PRED OBLAGANJEM: 3 ure za keramične ploščice in izdelke iz kamna, 24 ur za prožne in lesene obloge

VSEBNOST VLAGE PO 24 URAH: manj kot 2 % (meritev po karbidni metodi s CM aparatom)

NANAŠANJE: kompaktiranje, obdelava z ravno gladienko

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 3,5–4,5 kg/m² za 1 cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 20 kg vreča



Mapesilent Band R

Samolepilni, robni trak v obliki črke L, iz ekspandiranega polietilena, ki se namesti na stensko-talne rege in preprečuje nastajanje topotnih mostov.

Področje uporabe

Mapesilent Band se namesti na stensko talne rege, kjer se polaga zvočna/topotna izolacija, da se prepreči nastanek topotnih mostov.



Planitop Fast 330

Hitro vezova, z vlakni ojačana cementna malta za glajenje in ravnanje stenskih in talnih notranjih ter zunanjih površin (za nanose od 3 do 30 mm).

Področje uporabe

Izravnavanje notranjih in zunanjih površin za hitro pripravo podlage pred polaganjem oblog iz keramičnih ploščic in izdelkov iz kamna ali pred nanosom tekoče vgrajevanih tesnilnih membran in fleksibilnih tesnilnih sistemov na osnovi cementa.

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje armirano betonskih površin v plavalnih bazenih za hitro pripravo površin (samo po 24 urah pri +20 °C) pred nanosom tesnilnih sistemov



Polydren PP500

Netkana polipropilenska (PP) geotkanina (PP filc), termično obdelana, za izvedbo ločilnega, zaščitnega, filtrskega ali drenažnega sloja.

Področje uporabe

- kot ločilni sloj med XPS, EPS in PUR-PIR topotnimi izolacijskimi ploščami in **Mapeplan** sintetičnimi membranami,
- kot podložni / zaščitni sloj pred polaganjem **Mapeplan** membran na utrjen tampon ali grobo zaglavljene betonske podlage,
- kot zaščitni sloj **Mapeplan B** in **Mapeplan TB** membran pri izvedbi balastnih streh (obtežitve s prodcem in zelene strehe),

DEBELINA: 5 mm
ŠIRINA: 100 mm, 160 mm
DOLŽINA: 50 m

PAKIRANJE: role 50 m

Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart

ali po 4 urah pri +20 °C pred polaganjem vseh vrst izdelkov iz keramičnih ploščic in mozaika,

- izravnavanje in glajenje čistih zunanjih in notranjih površin iz izdelkov, ki se običajno uporabljajo v gradbeništvu, kot npr. cementni estrihi, ki so dozoreli in suhi ter estrihi izvedeni na osnovi specialnih hidravličnih veziv (na primer **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem, Mapecem Pronto**),
- lokalno popravilo neravnin in izvedba naklonskih klančin na površinah balkonov in teras.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 18–20 delov vode na 100 delov Planitop-a Fast 330

ODPRTI ČAS: približno 20 minut (pri +20 °C)

DEBELINA POSAMEZNEGA NANOSA: 3–30 mm

ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM S KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI ALI IZDELKI IZ KAMNA: 4 ure (odvisno od temperature okolice)

NANAŠANJE: ravna gladilka

BARVA: siva

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,45 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg PVC vreča

- kot filtrski / drenažno sloj nad gumbasto membrano **Polyfond Kit** na zelenih strehah.

TEŽA: 500 g/m²

NATEZNA TRDNOST: 12 kN/m

OBIČAJEN PRETOV VODE (ležeče): 28 l/m²s

DEBELINA: 2,7 mm

ŠIRINA: 200 cm

DOLŽINA: 50 m

BARVA: večbarvna, prevladuje rjavkasta

PAKIRANJE: 1 rola = 100 m²



Topcem

Normalno vezocene in hitro sušeče specialno hidravlično vezivo, ki se meša z agregatom ustrezne zrnavosti in vodo.

Primeren je za izvedbo estrihov s kontroliranim krčenjem na gradbiščih, kjer se zahteva, da je preostanek vlage po 4 dneh pod 2 CM %.

Topcem je primeren za zunanjou in notranjo uporabo.

Tipični primeri uporabe

- izdelava estrihov, ki so po 12 urah pohodni in jih že po 4 dneh (pri 23 °C in 50 % rel. zračni vlagi) lahko oblagamo s prožnimi oblogami kot npr. tekstil, linolej, guma, PVC ali z na vlogo občutljivimi oblogami kot je parket,



Topcem Pronto

Za uporabo pripravljena suha mešanica malte z normalnim vezanjem in hitrim sušenjem za izvedbo estrihov s kontroliranim krčenjem.

Preostanek vlage po 4 dneh pod 2 CM %. Čas obdelovalnosti mešanice **Topcem Pronto** je enak kot pri klasičnih cementnih mešanicah za estrihe, čas zorenja/sušenja pa je bistveno kraši.

Tipični primeri uporabe

- izdelava estrihov, ki so po 12 urah pohodni in jih že po 4 dneh (pri 23 °C in 50 % rel. zračni vlagi) lahko oblagamo s prožnimi oblogami kot npr. tekstil, linolej, guma, PVC ali z na vlogo občutljivimi oblogami kot je parket,

- izdelava estrihov, ki se že po 24 urah lahko oblagajo s keramiko in po 2 dneh z naravnim kamnom,
- kranje in popravilo estrihov, kadar se zahteva hitra obnova,
- izdelava estrihov z vgrajenim talnim gretjem.

Opomba: v času sušenja vgrajene mešanice za estrihe je potrebno v prostoru zagotavljati ustrezne klimatske pogoje : +23 °C in 40-60 % relativno zračno vlago.

Sušenje estriha bo hitrejše, če površina estriha ne bo pretirano zaprta.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 200–250 kg Topcem-a na 1 m³ agregata (zrnovosti 0–8 mm) in 120–140 litrov vode (odvisno od vsebnosti vode v agregatu)

ČAS MEŠANJA: 5–10 minut (strojno)

KONSISTENCA MEŠANICE: zemeljsko vlažna

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 40–60 minut

POHODNOST: po 12 urah

ČAS PRED OBLAGANJEM: 24 ur za keramične ploščice, 2 dni za izdelke iz naravnega kamna, 4 dni za prožne in lesene obloge

VSEBNOST VLAGE PO 4 DNEH: manj kot 2 % (meritev po karbidni metodi s CM aparatom)

EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: kompaktiranje, obdelava z ravno gladilko

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 2,0–2,5 kg/m² za 1 cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 20 kg vreča

- izdelava estrihov, ki se že po 24 urah lahko oblagajo s keramiko in po 2 dneh z naravnim kamnom,
- kranje in popravilo estrihov, kadar se zahteva hitra obnova (npr. trgovski centri, trgovine, stanovanjski prostori, pisarne, ipd.),
- izdelava estrihov z vgrajenim talnim gretjem, brez potrebe po dodajanju plastifikatorjev.

Opomba: v času sušenja vgrajene mešanice za estrihe je potrebno v prostoru zagotavljati ustrezne klimatske pogoje : +23 °C in 40-60 % relativno zračno vlago.

Sušenje estriha bo hitrejše, če površina estriha ne bo pretirano zaprta.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 1,7 litra vode na 25 kg vrečo Topcem-a Pronto

ČAS MEŠANJA: 5–10 minut (strojno)

KONSISTENCA MEŠANICE: zemeljsko vlažna

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 40–60 minut

POHODNOST: po 12 urah

ČAS PRED OBLAGANJEM: 24 ur za keramične ploščice, 2 dni za izdelke iz naravnega kamna, 4 dni za prožne in lesene obloge

VSEBNOST VLAGE PO 4 DNEH: manj kot 2 % (meritev po karbidni metodi s CM aparatom)

EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: kompaktiranje, obdelava z ravno gladilko

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 18–20 kg/m² za 1 cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Eco Prim Grip

Za uporabo pripravljen univerzalni temeljno sprijemni premaz na osnovi akrilnih smol in kremenčevega peska v vodni disperziji z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin (HOS). Primeren za nevpojne podlage.

Področje uporabe

Eco Prim Grip se uporablja za izboljšanje sprijemnih lastnosti:

- na notranjih nevpojnih in gladkih površinah obstoječih talnih oblog iz keramičnih ploščic in izdelkov iz naravnega in umetnega kamna,
- za izboljšanje sprijemnih lastnosti na notranjih in zunanjih stenskih in talnih betonskih površinah in površinah zidov iz opeke, plinobetonskih in



Eco Prim T

Temeljno sprijemni premaz na osnovi akrilnih smol v vodni disperziji z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin (HOS) za vpojne in nevpojne podlage v notranjih prostorih.

Posebej primeren za podlage z ostanki starih lepil ali izravnalnih mas.

Področje uporabe

Eco Prim T se uporablja za izboljšanje sprijemnih lastnosti:

- notranjih nevpojnih ali vpojnih površin, gladkih cementnih ometov in betonskih tlakov pred nanosom izravnalnih mas,
- podlag z ostanki starih lepil ali izravnalnih mas pred izravnovanjem ali nanosom cementnih lepil,

Temeljni premaz	notranja uporaba	zunanja uporaba	mešalno razmerje
Eco Prim Grip	nevpojne podlage	da, nevpojne podlage, če so prekrite z Mapelastic -om	že pripravljen
Eco Prim T	vpojne in nevpojne podlage, tudi z ostanki starih lepil	ne	že pripravljen oz. do 1 : 1 z vodo
Mapeprim SP	ostanki starih lepil	da, za vse podlage	A + B komp. (1 : 1)
Primer G	vpojne podlage	ne	1 : 1 do 1 : 3 z vodo

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):

betonskih blokov, ter na površinah ometov na osnovi cementa, mavca in apna.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

ČAS ZA NADGRADNJO: 15–60 minut (odvisno od vpojnosti podlage)

EMICODE: EC1 PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: čopič, valjček

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 200–300 g/m² (odvisno od poroznosti in vpojnosti podlag)

PAKIRANJE: 10 kg, 5 kg in 1 kg vedro

- mavčnih, anhidritnih, lesenih podlag in podlag iz vodooodpornih vezanih plošč, keramike ali naravnega kamna pred izravnovanjem ali nanosom cementnih lepil,
- izravnalnih mas na podlage, na katerih se je izvedla utrditev ali parna zapora z **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** ali **Primer MF EC Plus**, v primerih ko utrditveni, parozaporni premaz ni bil posut s kremenčevim peskom.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: bela

ČAS SUŠENJA:

- na betonskih in lesenih podlagah: 15–20 minut
- na keramičnih ploščicah: 30–40 minut

ČAS PRED NADGRADNJO Z LEPILI ALI IZRAVNALNIMI MASAMI:

- na betonskih in lesenih podlagah: 2–3 ure
 - na keramičnih ploščicah: 4–5 ur
- Priporočamo, da z nadaljnjiimi nanosi ne čakate več kot 24 ur

EMICODE: EC1 PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: valjček, čopič

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 100–200 g/m², odvisno od mešalnega razmerja, poroznosti in vpojnosti podlag

PAKIRANJE: 20 kg in 5 kg ročka

čas pred nadgradnjijo	poraba	nanašanje
približno 50 minut	200–300 g/m ²	valjček
2–4 ure, ne več kot 24 ur	100–200 g/m ²	valjček
1–3 ure, > 24 ur s kremenčevim posipom	100–200 g/m ²	valjček
cementne podlage takoj, mavčne in anhidritne po 24 urah	100–200 g/m ²	valjček



Mapeprim SP

Dvokomponentni, emulzijski, epoksidni temeljno sprijemni premaz za vse vrste podlag.

Področje uporabe

Mapeprim SP se uporablja v notranjih in zunanjih prostorih (pod pogojem, da ni prisotnega kapilarnega dviga vlage in je podlaga čista in suha) za:

- temeljno obdelavo litega asfalta, lesa, ivernih in drugih lesnih plošč, kovinskih površin, PVC-ja, barv in premazov (za obdelavo reakcijskih barv in premazov uporabite **Primer MF**),
- temeljno obdelavo površin z ostanki starih lepil za parkete, linolej, laminat (za obdelavo reakcijskih lepil in lepil na osnovi sulfidne lužine uporabite **Primer MF**).

Spoštujte potrebne postopke priprave podlage in čase sušenja na različnih površinah.



Primer G

Temeljni, vpojno-regulacijski, sprijemni premaz na osnovi sintetičnih smol v vodni disperziji, z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin (HOS).

Primeren za vpojne notranje površine.

Področje uporabe

Primer G se uporablja v notranjih prostorih (pod pogojem, da ni prisotnega kapilarnega dviga vlage in je podlaga čista in suha) za:

- temeljno obdelavo mavčnih in anhidritnih (kalcij-sulfatnih) površin pred nadgradnjo s cementnimi masami, maltami in lepili za ploščice,
- sprijemni sloj pri izdelavi strojnih mavčnih ometov,
- izboljšanje sprijemnih trdnosti izravnalnih mas in malt na cementne, anhidritne in mavčne podlage,
- reguliranje vpojnosti cementnih in mavčnih površin,
- sprijemni premaz med posameznimi sloji pri večplastnih nanosih mas in malt,
- temeljno obdelavo cementnih površin pred zaključno obdelavo z izdelki na mavčni osnovi,
- temeljno obdelavo zidov iz mavčno-kartoniskih, ivernih, vlknasto-cementnih plošč, plinobetona in ometov pred barvanjem ali polaganjem tapet.

V primeru, da bodo površine obdelane z **Mapeprim-om SP** nadgrajene v časovnem zamiku več kot 24 ur, je potrebno še sveži premaz posuti s suhim kremenčevim peskom zrnavosti 0,4–0,7 mm.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 1 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

BARVA MEŠANICE: svetlo modra

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 3 ure

ČAS SUŠENJA: 1–3 ure (odvisno od vpojnosti podlage)

NANAŠANJE: čopič, valjček, lopatica

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 100–200 g/m² (odvisno od poroznosti in vpojnosti podlag)

V odvisnosti od namena uporabe, nanašajte **Primer G** koncentriran ali razredčen z vodo v razmerjih od 1 : 1 do 1 : 3.

Spoštujte potrebne postopke priprave podlage in čase sušenja na različnih površinah.

PAKIRANJE:

- 4 kg komplet
(2 kg vedro A + 2 kg vedro B)
- 8 kg komplet
(4 kg vedro A + 4 kg vedro B)

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: modrikasta

ČAS SUŠENJA: 2 uri

ČAS ZA NADGRADNJO:

- cementne podlage: 10–15 minut
- anhidridne in mavčne podlage: po 24 urah

EMICODE: EC1 – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: valjček, čopič, škropljenje

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 100–200 g/m², odvisno od mešalnega razmerja, poroznosti in vpojnosti podlag

PAKIRANJE:

25 kg, 10 kg in 5 kg ročka ter 1 kg plastenka

IZRAVNALNE MASE ZA TALNE IN STENSKE POVRŠINE



Nivoplan

Izravnalna malta za notranje in zunanje stenske ter stropne površine (za nanose od 2 do 30 mm).

Tipični primeri uporabe

- izravnava neravnih sten,
- glajenje grobih ali zaradi poškodb odstranjenih ometov, vključno z zunanjimi stenami iz zidakov in blokov,
- izdelava tankoslojnih ometov na vseh običajnih površinah (beton, apneno-cementna malta, cementna malta, plino-betonski gradbeni elementi),
- glajenje sten pred polaganjem keramičnih ploščic,
- glajenje (reprofilacija) bazenskih školjk, fasad, itd.,
- izdelek za kozmetične popravke betonskih površin in ometov.



Nivorapid

Hitro vezova, tiksotropna, izravnalna cementna malta za notranje talne in stenske površine (za nanose od 1 do 20 mm).

Tipični primeri uporabe

- glajenje in izravnavanje betonskih plošč in vseh vrst estrihov,
- glajenje in izravnavanje obstoječih, s podlago čvrsto vezanih oblog iz ploščic, kamna in teraca,
- glajenje in izravnavanje tlakov s talnim gretjem,
- glajenje in izravnavanje betonskih sten, cementnih in apneno-cementnih ometov, plino betona in stenskih ploščic,
- popravilo ali izravnavanje stopnic, podestov in robov stebrov,



Planitop 100

Hitro vezova, svetlo siva, fina cementna malta za popravilo in finalno obdelavo horizontalnih in vertikalnih notranjih ter zunanjih betonskih površin, cementnih in (apneno cementnih) podaljšanih ometov (za nanose do 3 mm).

Tipični primeri uporabe

- glajenje in popravila površine prefabriciranih betonskih elementov (npr. fasadnih plošč, stebrov, gred, nosilcev),
- finalna obdelava cementnih in (apneno cementnih) podaljšanih ometov pred dekorativno zaščitnim premazom Elastocolor,
- manjša popravila betonskih prefabriciranih elementov, poškodovanih med transportom,

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C
ČAS OBDELOVALNOSTI MEŠANICE: 2–3 ure
DEBELINA POSAMEZNEGA NANOSA: 2–30 mm
ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM S KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI ALI IZDELKI IZ KAMNA: 24 ur, odvisno od debeline nanosa
NANAŠANJE: ravna gladilka
BARVA: siva ali bela
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,4 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

- polnjenje udrtin in lukenj v tlakih, stenah in stropih,
- izdelavo naklonskih klančin.

Posebej primerena za izdelavo naklonskih klančin in za hitra popravila pred polaganjem zaključnih oblog.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 20–22 delov vode na 100 delov (utežnih) Nivorapid-a
ČAS UPORABE: približno 15 minut
NANAŠANJE: kovinska gladilka, zidarska žlica
NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 20 mm
ČAS STRJEVANJA: 20 minut
POHODNOST: po približno 2 urah
ČAS PRED OBLAGANJEM: po 4–6 urah
BARVA MEŠANICE: sivo rjava
EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,6 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

- hitra finalna obdelava betonskih fasad obnovljenih z izdelki iz linije **Mapegrout**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 26–27 delov vode na 100 delov (utežnih) Planitop-a 100
KONSISTENCA MEŠANICE: plastično – tiksotropna
ČAS UPORABE MEŠANICE: 20–30 minut (pri + 20 °C)
BARVA MEŠANICE: svetlo siva
NANAŠANJE: lopatica, kovinska gladilka
NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA:

- 3 mm (čista mešanica)
- 30 mm (z dodatkom 30 % kremenčevega peska zrnavosti 2 mm)

ČAS STRJEVANJA: 60–90 minut
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA:

- 1,3 kg/m² za 1 mm debeline nanosa (čista mešanica)
- 1,0 kg/m² za 1 mm debeline nanosa (z dodatkom 30 % kremenčevega peska zrnavosti 2 mm)

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Planitop 580

Apneno mavčna malta za glajenje notranjih ometov.

Področje uporabe

Zelo fina malta za zaključno obdelavo klasičnih ali industrijsko (gotovo) pripravljenih malt za notranje omete pred nanosom zaščitno-dekorativnih barv ali tankoslojnih obarvanih ometov na mineralni ali sintetični osnovi.

Tipični primeri uporabe

- glajenje »dozorelih« in »suhih« notranjih ometov na osnovi apna, mavca in cementa,
- zaključna obdelava tradicionalnih in industrijsko (gotovo) pripravljenih ometov,



Planitop Fast 330

Hitro vezova, z vlakni ojačana cementna malta za glajenje in ravnanje stenskih in talnih notranjih ter zunanjih površin (za nanose od 3 do 30 mm).

Področje uporabe

Izravnavanje notranjih in zunanjih površin za hitro pripravo podlage pred polaganjem oblog iz keramičnih ploščic in izdelkov iz kamna ali pred nanosom tekoče vgrajevanih tesnilnih membran in fleksibilnih tesnilnih sistemov na osnovi cementa.

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje armirano betonskih površin v plavalnih bazenih za hitro pripravo površin (samo po 24 urah pri +20 °C) pred nanosom tesnilnih sistemov



Ultraplan

Hitro vezova, samorazlivna izravnalna masa visokih mehanskih trdnosti, primerna za polaganje vseh vrst zaključnih talnih oblog v notranjih prostorih, kjer se zahteva povišana odpornost na obremenitve in promet (za nanose od 1 do 10 mm).

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje betonskih plošč, cementnih estrihov in estrih izvedenih s Topcem-om, Mapecem-om, Topcem-om Pronto ali Mapecem-om Pronto,
- izravnavanje anhidritnih (kalcij-sulfatnih) podlag,
- izravnavanje tlakov z vgrajenim sistemom talnega ogrevanja/hlajenja,

- fina obdelava mavčnih površin, poro betonskih in mavčnih blokov,
- fina popravila manjših, lokalnih neravnin in poškodb po odstranitvi starih barv, tapet ali tekstilnih stenskih oblog,
- glajenje ometov pred nadgradnjo s tapetami ali lahkim tekstilnim stenskim oblogam,
- zaključno fino glajenje pregrabihih stenskih malt.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 9 l vode na 1 vrečo (15 kg)

Planitop-a 580

KONSISTENCA MEŠANICE: tiksotropna

BARVA MEŠANICE: bela

NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 3 mm

ČAS UPORABE MEŠANICE: cca. 50 min

TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh): > 2 (N/mm²)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 0,80 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 15 kg vreča

Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart

ali po 4 urah pri +20 °C pred polaganjem vseh vrst izdelkov iz keramičnih ploščic in mozaika,

- izravnavanje in glajenje čistih zunanjih in notranjih površin iz izdelkov, ki se običajno uporabljajo v gradbeništvu, kot npr. cementni estrihi, ki so dozoreli in suhi ter estrihi izvedeni na osnovi specialnih hidravličnih veziv (na primer **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem, Mapecem Pronto**),
- lokalno popravilo neravnin in izvedba naklonskih klančin na površinah balkonov in teras.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 18–20 delov vode na 100 delov Planitop-a Fast 330

ODPRTI ČAS: približno 20 minut (pri +20 °C)

DEBELINA POSAMEZNEGA NANOSA: 3–30 mm

ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM S KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI ALI IZDELKI IZ KAMNA: 4 ure (odvisno od temperature okolice)

NANAŠANJE: ravna gladilka

BARVA: siva

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,45 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg PVC vreča

- izravnavanje obstoječih betonskih in magnezitnih tlakov, teraca, keramičnih ploščic in naravnega kamna.

Opomba: Za doseganje optimalnih lastnosti izdelka upoštevajte mešalno razmerje z vodo – max. količina vode je 6,0 l za 23 kg vrečo izdelka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 24 – 25 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultraplan-a

ČAS UPORABE MEŠANICE: 20–30 minut

ČAS VEZAVE: približno 45–60 minut

POHODNOST: po 3 urah

ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM: 12 ur

BARVA: rožnato siva

EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: kovinska gladilka, strojni nanos

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,6 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 23 kg vreča

IZRAVNALNE MASE ZA TALNE IN STENSKE POVRŠINE



Ultraplan Eco

Hitro vezova, samorazlivna izravnalna masa, primerna za polaganje vseh vrst zaključnih talnih oblog v notranjih prostorih (za nanose od 1 do 10 mm).

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje betonskih plošč, cementnih estrihov in estrihov izvedenih s **Topcem**-om, **Mapecem**-om, **Topcem**-om **Pronto** ali **Mapecem**-om **Pronto**,
- izravnavanje anhidritnih (kalcij-sulfatnih) podlag,
- izravnavanje tlakov z vgrajenim sistemom talnega ogrevanja/hlajenja,
- izravnavanje obstoječih betonskih in magnezitnih tlakov, teraca, keramičnih ploščic in naravnega kamna.



Ultraplan Eco 20

Hitro vezova, samorazlivna izravnalna masa za notranje talne površine (za nanose od 1 do 10 mm).

Posebej primerna pred oblaganjem s prožnimi talnimi oblogami, keramičnimi ploščicami in izdelki iz kamna. Primerna samo za notranje suhe prostore.

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje betonskih plošč in cementnih estrihov ali estrihov izvedenih s **Topcem**-om, **Mapecem**-om, **Topcem**-om **Pronto** ali **Mapecem**-om **Pronto**,
- izravnavanje anhidritnih (kalcij-sulfatnih) podlag (ob uporabi ustreznih temeljnih premazov, kot npr. **Primer G** ali **Eco Prim T**),



Ultraplan Renovation

Z vlakni ojačana, samorazlivna izravnalna masa za notranje talne površine (za nanose od 3 do 30 mm).

Posebej primerna za obnovitev obstoječih talnih površin javnih ali zasebnih objektov. Primerna tudi za izravnavo leseni talnih površin in za nadgradnjo z vsemi vrstami zaključnih oblog.

Tipični primeri uporabe

- izravnavanje, glajenje in odprava višinskih razlik podlag v notranjih prostorih v debelini od 3 do 30 mm,
- izravnavanje novih in obstoječih betonskih podlag, estrihov, kamna, teraca, keramičnih ploščic, leseni podlag, lesnih plošč, parketa, po obvezni

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):

Opomba: za doseganje optimalnih lastnosti izdelka upoštevajte mešalno razmerje z vodo – max. količina vode je 5,6 l za 23 kg vrečko izdelka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 24–25 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultraplán-a Eco
ČAS UPORABE MEŠANICE: 20–30 minut
ČAS VEZAVE: približno 45–60 minut
POHODNOST: po 3 urah
ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM: 12 ur (lesene obloge po 24 urah)
BARVA: siva
EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija
NANAŠANJE: kovinska gladička, strojni nanos
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,6 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 23 kg vreča

- izravnovanje tlakov z vgrajenim sistemom talnega ogrevanja/hlajenja,
- izravnovanje obstoječih betonskih tlakov, teraca, keramičnih ploščic, naravnega kamna in magnezitnih podlag.

Opomba: za doseganje optimalnih lastnosti izdelka upoštevajte priporočeno mešalno razmerje z vodo – max. količina vode je 5,75 l za 23 kg vrečko izdelka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 24–25 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultraplán-a Eco 20
ČAS UPORABE MEŠANICE: 20–30 minut
ČAS VEZAVE: približno 45–60 minut
POHODNOST: po 3–4 urah
ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM: 24–48 ur
BARVA: siva
EMICODE: EC1R – zelo nizka emisija
NANAŠANJE: kovinska gladička, strojni nanos
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,6 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 23 kg vreča

predhodni uporabi ustreznega temeljnega premaza **Eco Prim Grip, Eco Prim T,...**

- izravnava podlag, kjer je potrebna dobra odpornost na obremenitve (tudi kotalne obremenitve npr. s stoli na kolescih) in podlag z vgrajenim sistemom talnega gretja.

Opomba: za doseganje optimalnih lastnosti izdelka upoštevajte priporočeno mešalno razmerje z vodo – max. količina vode je 5,25 l za 25 kg vrečko izdelka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 19–21 delov vode na 100 (utežnih) delov Ultraplán-a Renovation
ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 30–40 minut
ČAS VEZAVE: približno 50–70 minut
POHODNOST: po 4–5 urah
ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM: po 24–72 urah (odvisno od debeline nanosa)
BARVA: siva
NANAŠANJE: kovinska gladička, zaključna obdelava z ježkastim valjčkom (v odvisnosti od debeline nanosa)
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,4 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

IZRAVNALNE MASE ZA TALNE IN STENSKE POVRŠINE

IZBOR SAMORAZLIVNIH IZRAVNALNIH MAS IN TIKSOTROPNIH IZRAVNALNIH MALT MAPEI GLEDE DEBELINE NANOSA TER VRSTO ZAKLJUČNE OBLOGE

PODROČJE UPORABE				PODLAGA						
Notranje površine	Zunanje površine	Stene	Tlaki	Cementni estrih	Anhidritni estrih	Estrih z vgrajenim talnim gretjem	Beton	Keramika, kamen, teraco	Lepjen parket, lesne plošče, vodoodporne vezane plošče	Kovinske površine
SAMORAZLIVNE IZRAVNALNE MASE										
<i>Ultraplan</i>	•			•	•1	•2	•3	•1	•4	
<i>Ultraplan Eco</i>	•			•	•1	•2	•3	•1	•4	
<i>Ultraplan Eco 20</i>	•			•	•1	•2	•3	•1	•4	
<i>Ultraplan Renovation</i>	•			•	•1	•2	•3	•1	•4	
TIKSOTROPNE IZRAVNALNE MALTE										
<i>Nivorapid</i>	•		•	•	•	•2	•3	•	•	•
<i>Nivorapid + Latex Plus</i>	•		•	•	•	•2	•3	•	•	•
<i>Planitop Fast 330</i>	•	•	•	•	•	•2	•3	•	•	•

1 – priporočamo predhodni nanos temeljnega premaza **Primer G** ali **Eco Prim T**, razredčenega z vodo v razmerju 1 : 1 do 1 : 3

2 – nanaša se lahko šele po nanosu temeljnega premaza **Primer G**, **Eco Prim T** ali **Mapeprim SP**

3 – nanaša se lahko šele po opravljenem protokolu preizkusnega zagona talnega gretja (EN 1264-4)

4 – priporočamo predhodni nanos temeljnega premaza **Eco Prim T**, **Eco Prim Grip** ali **Mapeprim SP**

5 – nanaša se lahko šele po nanosu temeljnega premaza **Mapeprim SP**, **Mapeprim 1K** ali veznega sloja pripravljenega z **Nivorapid + Latex Plus**

6 – v primeru nadgradnje s parketom, mora biti zagotovljena minimalna debelina sloja 3 mm

NA PODROČJE UPORABE, VRSTE PODLAGE,

DEBELINA NANOSA	VRSTA ZAKLJUČNE OBOGE				
Od 0 do 10 mm	Keramične ploščice in izdelki iz kamna	Prožne in tekstilne obloge	Parket		
Od 1 do 10 mm	•	•	•		
Od 1 do 20 mm					
Od 3 do 10 mm					
Od 3 do 30 mm					



Adesilex T Super

Za uporabo pripravljeno lepilo za spajanje visokotlačnih PVC cevi, Mapeband trakov in kotnih elementov med seboj.

Področje uporabe

Adesilex T Super je za uporabo pripravljeno rdečkasto kontaktno lepilo, namenjeno za medsebojno spajanje:

- togih visokotlačnih PVC cevi za toplo in hladno vodo v stanovanjski in industrijski gradnji,
- togih PVC cevi kot so drenažne cevi v stanovanjski in industrijski gradnji,
- sifonov, odtokov in cevnih elementov,
- plastičnih žlebov,



Drain Front

Odtočni element za odvajanje vode iz balkonov in teras, v kombinaciji s tesnilnimi sistemi Mapei.

Področje uporabe

Drain Front se uporablja za odvajanje meteorne vode iz balkonov in teras skozi parapetni zid.

Tehnične značilnosti

Drain Front je odtočni element na osnovi TPE plastike, pravokotne oblike, dimenzij 57 x 48 x 347 mm. Na podlagu se ga vgradi z uporabo dvokomponentne epoksidne mase Adesilex PG1 / Adesilex PG4. Uporablja se ga z vsemi tesnilnimi sistemi Mapei (Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapelastic Foundation, Mapelastic AquaDefense in Monolastic).



Drain Vertical / Drain Lateral

Komplet talnega odtoka

- Drain Vertical – z vertikalnim izlivom
 - Drain Lateral – s stranskim izlivom
- v kombinaciji s tesnilnimi sistemi Mapei.

Področje uporabe

- povezovanje talnega odtoka na balkonih in terasah,
- povezovanje talnega odtoka v kopalnicah,
- povezovanje talnega odtoka v kotlovnicah,
- povezovanje talnega odtoka v pralnicah,
- povezovanje talnega odtoka v vlažnih in mokrih prostorih.

Tehnične značilnosti

Drain Vertical in Drain Lateral sta kompletна odtoka sestavljeni iz:

- vertikalnega in/ali stranskega odtoka s tovarniško navarjeno polipropilensko manšeto 400 x 400 mm,
- teleskopskega podaljška,

- **Mapeband** trakov in kotnih elementov.

KONSISTENCA: mazljiva

SPECIFIČNA GOSTOTA: 0,99 kg/dm³

VSEBNOST TRDNIH DELCEV: 35 ± 2 %

BARVA: rdečkasta

VNETLJIVOST: da

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -15 °C do +100 °C

ODPORNOST PROTI STARANJU: odlična

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PAKIRANJE:

- 1 kg pločevinka
- 90 g tuba

Navodila za uporabo / vgradnjo

- izdelajte utor v podlago tako, da je vstavljen **Drain Front** raven s podlago,
- posesajte prah,
- pripravite / zmešajte obe komponenti **Adesilex PG1 / Adesilex PG4**,
- nanesite **Adesilex PG1 / Adesilex PG4** na podlago,
- vgradite **Drain Front**,
- nanesite **Adesilex PG1 / Adesilex PG4** še na **Drain Front**,
- pogladite površino **Adesilex PG1 / Adesilex PG4** z lopatico ali bolje s čopičem namočenim v **Diluente PU**,
- posujte površino s suhim kremenčevim peskom **Quarzo 1,2**,
- po utrditvi (min. 16 ur) pometite ali posesajte nesprijeti pesek in nadaljujte z vgradnjo tesnilnega sistema Mapei.

RAZPOLOŽJIVE BARVE: na voljo v slonokoščeni (ivory) in bakreni (copper) barvi

DIMENZIJA: 57 x 48 x 347 mm

- mehanske proti-smradne zapore,
 - odstranjivega nerjavečega pokrova / mrežice.
- Uporablja se z vsemi tesnilnimi sistemi Mapei (**Mapelastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Fondation**, **Mapelastic AquaDefense**, **Monolastic** in **Mapegum WPS**).

DIMENZIJE ODTOČNI CEVI:

- **Drain Vertical:** 50, 75, 90 in 100 mm
- **Drain Lateral:** 50, 75, 82, 90 in 100 mm

Navodila za uporabo / vgradnjo

- Po povezavi **Drain Vertical** z vertikalno oz. **Drain Lateral** s stransko odtočno cevjo ter ustrezno pripravljeni podlagi, vgradite tesnilno manšeto v svežo tesnilno membrano iz programa Mapei. Po osušitvi sledi še drugi nanos tesnilne membrane. Teleskopski nastavek zagotavlja višinsko prilagodljivost (višina je odvisna od vgrajene zaključne obloge) za vgradnjo proti-smradne zapore in nerjaveče mrežice. Hkrati pa tudi zagotavlja dreniranje / odvod vode, ki pronica skozi zaključno oblogo. Tako so preprečene zmrzlinske poškodbe in 'cvetenje' okoli odtoka. Za elastično tesnjenje ob mrežici uporabite tesnilne mase **Mapesil** ali **Mapeflex**.

PAKIRANJE:

- **Drain Lateral** – škatla (komplet)
- **Drain Vertical** – škatla (komplet)



Idrostop Soft

Hidrofilni, nabrekajoči, visoko prilagodljivi bentonitni profil za izvedbo vodo neprepustnosti delovnih stikov.

Področje uporabe

Za tesnjenje delovnih stikov v individualnih, industrijskih in hidrotehničnih objektih.

Tipični primeri uporabe

- tesnjenje horizontalnih in vertikalnih delovnih stikov betonskih konstrukcij pod nivojem terena,
- tesnjenje prebojev, kot so (cevovodi iz PVC, jekla, itd.) v fazi betoniranja,
- tesnjenje prebojev kot so (cevovodi, piloti, itd) v kombinaciji z **Mapeproof** bentonitno geotkanino.



Lamposilex

Izredno hitro vezocene in trdeče hidravlično vezivo za takojšnje ustavitev vdorov vode.

Področje uporabe

Trenutno zapiranje vode, tudi pod pritiskom.

Tipični primeri uporabe

- zapiranje vdorov vode v kleteh, podvozih in podzemnih zgradbah na splošno,
- zapiranje vdorov vode v podzemnih rezervoarjih,
- tesnjenje togih delovnih stikov med zidovi in ploščami,
- tesnjenje razpok in lukanj,
- ponovna obdelava odstopljenih ometov na vlažnih opečnih konstrukcijah pred zatesnitvijo z **Idrosilex**-om **Pronto**.



Mapeband

Gumiran trak z alkalno odpornim filcem, vogalni elementi in manšete za tesnjenje delovnih stikov in dilatacij.

Področje uporabe

- tesnjenje med stenskimi in stensko talnimi regami vseh vrst konvencionalnih podlag, ki so obdelane z **Mapegum**-om **WPS**, **Mapelastic**-om, **Maplastic**-om **Turbo** ali **Maplastic**-om **Smart**,
- prilagodljivo fleksibilno tesnjenje dilatacijskih reg na balkonih in terasah, ki so obdelani z **Maplastic**-om, **Maplastic**-om **Turbo** ali **Maplastic**-om **Smart**,
- tesnjenje instalacijskih priključkov in odtokov v kopalnicah, tuš kabinah in kuhinjah z **Mapeband** manšetami,
- tesnjenje dilatacijskih reg med prefabriciranimi

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):**TEMPERATURA ZA DELO:** od -15 °C do +60 °C**TEMPERATURNA OBSTOJNOST:** od -45 °C do +120 °C**BARVA:** svetlo modra**VODO NEPREPUSTNOST:** do 8 barov**NABREKANJE V VODI PO 96 URAH:** > 250%**SKLADIŠČENJE:** neomejeno, v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturi +10 °C do +40 °C**DIMENZIJE PROFILA:** 25 X 20 mm**PAKIRANJE:** 6x5 m rola (v škatli)**MEŠALNO RAZMERJE:** 28 g vode na 100 g Lamposilex-a**KONSISTENCA:** plastična**ČAS UPORABE MEŠANICE:** približno 1 minuta**NANAŠANJE:** lopatica, zidarska žlica**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PORABA:** 1,8 kg/l volumna**PAKIRANJE:** 5 kg vedro

elementi.

Tehnične značilnosti

- vodoodporni in gumirani poliestrski trak,
- elastičen in prilagodljiv pri nizkih temperaturah z odlično odpornostjo pri neugodnih vremenskih pogojih,
- odporen na alkalije, kisline in agresije soli (v posebnih primerih, se priporoča predhodni preizkus),

Pomembni nasveti

- za zanesljivo tesnjenje kotov uporabite namenske **Mapeband** kotne elemente,
- za zanesljivo tesnjenje instalacijskih priključkov in odtokov uporabite namenske **Mapeband** manšete,
- preklopi med trakovi morajo biti dolgi vsaj 5 cm.

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -20 °C do +60 °C**BARVA:** modra**DIMENZIJE:**

- trak: role 50 m, 10 m, širina 120 mm
- manšete 120x120 mm, 400x400 mm
- notranji vogalnik 90° in zunanji vogalnik 270°
- križni element
- T element

PAKIRANJE: 50 m in 10 m rola



Mapeband SA

Samolepilni tesnilni trak na osnovi butilne gume na nosilcu iz alkalno odpornega sintetičnega filca širine 8,5 cm za tesnjenje delovnih stikov in dilatacij.

Področje uporabe

- tesnjenje med stenskimi in stensko talnimi regami površin teras, balkonov in kopalnic,
- tesnjenje različnih materialov med seboj (bitumenske membrane, kovine, cementni estrihi in keramične ploščice),
- tesnjenje manjših in težko dostopnih reg kot so tiste med okenski in vrtnimi okviri, policami in podlago.

Prednosti

- hitra in enostavna vgradnja,
- takojšnja odpornost na vodo in padavine,
- univerzalen,
- odličen oprijem na vse vrste podlag,
- alkalno odporen.



Mapegum WPS

Za uporabo pripravljena, izredno visoko prilagodljiva, fleksibilna tesnilna membrana s hitrim sušenjem za notranje prostore.

Področje uporabe

V notranjih prostorih za tesnjenje vseh tlakov in sten, katere se bodo obložile s keramičnimi ploščicami in izdelki iz kamna v prostorih s trajno ali občasno prisotno vodo in vlago (kopalnice, tuš kabine, kuhinje).

Nanašajte ga v dveh enakomernih slojih v skupni debelini vsaj 1 mm na dozorele, čvrste in čiste podlage brez prisotnega kapilarnega dviga. Na podlage z lasastimi razpokami in/ali podlage

Pomembni nasveti

- ne vgrajujte **Mapeband SA** na prašne, mastne in vlažne podlage,
- ne uporabljajte **Mapeband SA** za tesnjenje površin izpostavljenim vodnemu pritisku (fontane, bazeni),
- **Mapeband SA** uporabljajte v kombinaciji s tesnilnimi sistemi kot sta **Mapegum WPS** in **Aquaflex Roof** ali z izdelki iz linije **Mapelastic**,
- v primeru vgradnje **Mapeband SA** na zelo vpojne ali rahlo prašne in krušljive mineralne podlage, je potrebno predhodno nanesti temeljni premaz **Primer 3296**,
- v primeru vgradnje **Mapeband SA** na keramične ploščice je potrebno predhodno nanesti temeljni premaz **Eco Prim Grip**,
- v primeru vgradnje **Mapeband SA** na bitumenske membrane, je potrebno predhodno nanesti temeljni premaz **Primer for Aquaflex**,
- preklopi med trakovi morajo biti dolgi vsaj 5 cm.

z visokimi obremenitvami ga nanašajte v dveh slojih skupne debeline vsaj 1,5 mm s tem, da v prvega vtisnete mrežico iz alkalno odpornih vlaken **Mapetex SEL**.

Tesnjenje površin na mavčni ali anhidridni (kalcij-sulfatni) osnovi je možno po predhodni pripravi površine in nanosu temeljnega premaza **Primer G**. Tesnjenje starih oblog iz keramičnih ploščic in izdelkov iz kamna je možno po predhodni pripravi površine in nanosu temeljnega premaza **Mapeprim SP**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +80 °C

BARVA: siva

VRSTA MATERIALA: butilna guma z netkano tkanino (filcem)

GOSTOTA BUTILNE GUME: približno 1,60 g/cm²

DEBELINA: približno 2 mm

DIMENZIJA TRAKU: kolut širine 8,5 cm in dolžine 15 m

PAKIRANJE: 15 m rola

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: svetlo siva

ČAS MED POSAMEZNIMI NANOSI: 1–2 uri

ČAS PRED OBLAGANJEM S PLOŠČICAMI: po 12–24 urah (odvisno od klimatskih pogojev)

NANAŠANJE: kovinska gladilka, čopič, valjček, strojni nanos

PODALJŠANJE DO PRETRGA (DIN 53504): 180 %

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +100 °C

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C do +35 °C

PORABA: 1,5 kg/m² za vsak mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg, 10 kg in 5 kg vedro



Mapelastic

Dvokomponentna, visoko prilagodljiva, fleksibilna, cementna malta za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic in plavalnih bazenov.

Zagotavlja stalno fleksibilnost v vseh vremenskih pogojih, tudi pri nizkih temperaturah (do -20 °C).

Področje uporabe

- tesnjenje vseh vrst tlakov in sten, katere se bodo obložile s keramičnimi ploščicami in izdelki iz kamna v prostorih s trajno ali občasno prisotno vodo in vlago – kopalnice, tuš kabine, balkoni in terase,
- tesnjenje betonskih školjk vodnjakov in rezervoarjev,
- tesnjenje betonskih školjk obloženih s keramičnimi ploščicami,
- tesnjenje suho montažnih elementov, ometov,
- za visoko prilagodljivo – fleksibilno zaščito manjših delov betonskih konstrukcij in prefabriciranih betonskih elementov, ki so podvrženi deformacijam pod obremenitvami,
- kot tesnilno-zaščitni sloj betonskih površin, ki so podvržene vodnim in kemijskim obremenitvam, kot so soli za odmrzovanje, sulfati, kloridi, ogljikov in žveplov dioksid.



Mapelastic AquaDefense

Enokomponentna, za uporabo pripravljena visoko prilagodljiva, fleksibilna tekoča membrana z zelo hitrim sušenjem za tesnjenje površin balkonov, teras in kopalnic.

Prednosti

- takošnje nanašanje brez potrebnega električnega orodja za pripravo/mešanje – izdelek je pripravljen za uporabo,
- polaganje/lepjenje keramičnih ploščic že po 4 urah od nanosa zadnjega sloja (pri 23 °C in 50 % rel. zr. vlagi), na estrih, ki imajo preostalo vlago manjšo od 3 % CM,
- izpostavljenost na padavine (dež) že po 1 uri od prvega nanosa ozira, že po 3 urah po drugem

Mapelastic nanašajte v dveh enakomernih slojih v skupni debelini vsaj 2 mm na dozorele, čvrste in čiste površine podlag, ki jih predhodno prepojite z vodo, ki pa mora površinsko odteči.

Na podlage z lasastimi razpokami in/ali podlage s visokimi obremenitvami nanašajte **Mapelastic** v dveh slojih skupne debeline vsaj 2 mm s tem, da v prvega vtisnete mrežico iz alkalno odpornih steklenih vlaken **Mapenet 150**.

Mapelastic izpolnjuje pogoje standarda SIST EN 1504-2 v skladu s PI, MC in IR pravili za zaščito betonskih površin ter je skladen s standardom SIST EN 14891.

TEMPERATURA ZA DELO: od +8 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 3 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 60 minut

RAZTEZNOST (po 28 dneh): 30 %

ČAS MED POSAMEZNIMI NANOSI: 4–5 ur

ČAS PRED OBLAGANJEM S PLOŠČICAMI: po najmanj 4–5 dneh

BARVA MEŠANICE: siva

NANAŠANJE: nazobčana lopatica št. 3, kovinska gladilka

SKLADIŠČENJE:

- komp. A: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru,
- komp. B: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA:

- 1,7 kg/m² za vsak mm debeline nanosa
- 2,2 kg/m² za vsak mm debeline pri strojnem nanosu

nanosu (pri temperaturi +23 °C, čas odvisen od vpojnosti podlage).

Mapelastic AquaDefense morate nanesti v dveh enakomernih in tankih nanosih (približno 0,4 mm za vsak nanos). Počakajte, da se prvi premaz posuši, barva se mora spremeniti/potemniti in površina postati nesvetleča (mat), pred nanašanjem drugega sloja, ki ga nanesite diagonalno na prvega (po približno 1 uri, pri +23 °C in 50 % rel. zr. vlagi ter preostali vlagi v podlagi pod 3 %).

Skupna debelina **Mapelastic-a AquaDefense** mora biti vsaj 0,8 mm, da se zagotoviti robustna in fleksibilna membrana. Preverite, da v membrani ni luknjic ali podobnih nepravilnosti zaradi napak v podlagi.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: svetlo modra

ČAS MED POSAMEZNIMI NANOSI: 1 ura

ČAS PRED OBLAGANJEM S PLOŠČICAMI: po 4 urah (odvisno od klimatskih pogojev)

NANAŠANJE: kovinska gladilka, čopič, valjček, strojni nanos

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C do +35 °C, izdelek ne sme zmrzniti

PORABA:

- 1,0 kg/m² za dva nanosa
- 1,3 kg/m² za vsak mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 15 kg in 7,5 kg vedro



Mapelastic Foundation

Dvokomponentna, visoko prilagodljiva/prožna cementna malta za tesnjenje betonskih površin, ki so obremenjene s pozitivnim in negativnim pritiskom vode.

Področje uporabe

Mapelastic Foundation se uporablja za tesnjenje betonskih in zidanih konstrukcij, ki so obremenjene s pozitivnim ali negativnim (do 1,5 bar) pritiskom vode, kot so temeljni zidovi, podzemni prostori, rezervoarji, kadi, kanali in bazeni.

Tipični primeri uporabe

- tesnjenje betonskih podzemnih zidov,
- tesnjenje podzemnih konstrukcij parkirišč, kletnih prostorov, bazenov, rezervoarjev in jaškov dvigal



Mapelastic Turbo

Dvokomponentna, hitro sušeča, fleksibilna, cementna malta, za vodotesnost balkonov, teras in kopalnic.

Primeren za hitro izvedbo tudi pri nižjih temperaturah (višjih od +5 °C) na vlažne a dozorele podlage.

Področje uporabe

- izvajanje tesnjenja pri temperaturah nad +5 °C,
- izvedba hitrega tesnjenja betonskih konstrukcij, cementnih estrihov, obstoječih stenskih in talnih oblog,
- tesnjenje teras, balkonov, kopalnic, bazenov, itd., kateri se bodo obložili s keramičnimi ploščicami in izdelki iz kamna,
- tesnjenje teras in balkonov obloženih s keramičnimi ploščicami pred oblaganjem z novo oblogo.

Prednosti

- lepljenje zaključne obloge je možno že po 4 urah (pri +20 °C) oz. v roku 16 ur (pri temperaturah višjih od +5 °C),

- pred zalednimi pritiski vode,
- tesnjenje sten iz zidakov, ki so predhodno obdelani z ustreznimi maltami Mapei.

Pred vgradnjo **Mapelastic-a Foundation** je potrebno površino obdelati s temeljnim premazom **Primer 3296** (razredčenim z vodo 1 : 1).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 2,2 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

BARVA MEŠANICE: svetlo siva

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 60 minut

NANAŠANJE: čopič, valjček, kovinska gladilka, razpršilna pištola

RAZRED PREMOŠČANJA RAZPOK (EN 1062-7):

A4 (>1,25 mm)

ČAS SUŠENJA MED POSAMEZNIMI NANOSI: 4–5 ur

SKLADIŠČENJE:

- komp. A: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru,
- komp. B: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA:

- 1,65 kg/m² za vsak mm debeline nanosa
- 2,2 kg/m² za vsak mm debeline pri strojnem nanosu

PAKIRANJE: 32 kg komplet

(22 kg vreča A +10 kg ročka B)

- lahko se nanaša na vlažne podlage pod pogojem, da so dozorele (dovolj stare),
- odporen na padavine že po nekaj urah, vključno pri nižjih temperaturah in visoki relativni zračni vlagi,
- odporen na UV žarke,
- lahko se nanaša direktno na obstoječe talne in stenske keramične ploščice, vse vrste mozaika in naravnega ali umetnega kamna.

Mapelastic Turbo nanašajte v dveh enakomernih slojih v skupni debelini vsaj 2 mm na dozorele, čvrste in čiste površine podlag, ki jih predhodno prepojite z vodo, ki pa mora površinsko odteči. Na podlage z lasastimi razpokami in/ali podlage s visokimi obremenitvami nanašajte **Mapelastic Turbo** v dveh slojih skupne debeline vsaj 2 mm s tem, da v prvega vtisnete mrežico iz alkalno odpornih steklenih vlaken **Mapenet 150** ali tkanino **Mapetex SEL**.

Mapelastic Turbo izpolnjuje pogoje SIST EN 1504-2 standarda v skladu z PI, MC in IR pravili za zaščito betonskih površin in je skladen s standardom SIST EN 14891.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 1 : 0,8 (komp. A : komp. B – utežno)

BARVA MEŠANICE: rjava

ČAS UPORABE MEŠANICE: več kot 45 minut

ČAS MED POSAMEZNIMI NANOSI: 2 uri

ČAS PRED OBLAGNJEM S PLOŠČICAMI: po najmanj 4 urah

NANAŠANJE: nazobčana lopatica št. 3, kovinska gladilka

SKLADIŠČENJE:

- komp. A: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru,
- komp. B: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 1,4 kg/m² za vsak mm debeline nanosa

PAKIRANJE:

- 36 kg komplet
(20 kg vreča A + 16 kg ročka B)
- 18 kg komplet
(10 kg vreča A + 8 kg ročka B)



Mapenet 150

Mrežica iz alkalno odpornih steklenih vlaken za ojačitev tesnilnih sistemov, membran, cementnih izravnав in ometov.

Področje uporabe

- ojačitev tesnilnih sistemov Mapei (**Mapelastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic Foundation**, **Mapelastic AquaDefense**, **Mapegum WPS**, **Monolastic**, **Aquaflex**, **Aquaflex Roof**, **Plastimul**, **Plastimul 1K Super** in **Plastimul 2K Super**),
- ojačitev cementnih izravnав z maltami iz linije **Planitop**,
- ojačitev fasadnih sistemov **Mapetherm**.



Mapeproof Mastic

Pasta na osnovi natrijevega bentonita za tesnjenje prebojev.

Področje uporabe

Uporablja se za tesnjenje prebojev, kot so armaturno železo, cevi, odprtine opažnih distančnikov in vijakov ter za popravila lokalnih poškodb pri tesnjenju z **Mapeproof** bentonitno geotkanino.



Mapeproof Swell

Enokomponentna, nabrekajoča pasta v kartuši za vodoneprepustno zapiranje razpok in prebojev v betonu.

Področje uporabe

Namenjen je vodoneprepustnemu prilagodljivemu zapiranju razpok in prebojev v monolitnih in prefabriciranih armirano betonskih konstrukcijah tudi ob prisotni vodi.

Vgradnja

Po nanosu kontaktnega sloja, mora biti mrežica **Mapenet 150** vedno vgrajena v sredino tesnilnega sistema, membrane ali malte. Površina mrežice **Mapenet 150** mora biti v celoti prekrita s tesnilno membrano.

V primeru ojačitev fasadnih (leplilnih) malt iz družine **Mapetherm** je potrebno izvesti ustrezno mehansko sidranje.

BARVA: modra

TEŽA: 150 g/m² (± 5 %)

VELIKOST OKENC: 4 x 4,5 mm

ALKALNA ODPORNOST: da (skladno z zahtevami ETAG 004)

PAKIRANJE: 50 m rola širine 1 m

BARVA: temno siva

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,5 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 15 kg vedro

Tipični primeri uporabe

- tesnjenje instalacijskih cevi/priklučkov, ki prehajajo skozi beton,
- tesnjenje prebojev opažnih distančnikov,
- izvedba vodoneprepustnih delovnih stikov armirano betonskih konstrukcij,
- tesnjenje razpok v armirano betonskih konstrukcijah, skozi katere prehaja voda,
- tesnjenje žarometov, prirobnic in izpustov bazenov ter kadi,
- tesnjenje razpok monolitnih betonskih konstrukcij, nastalih zaradi krčenja.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

KONSISTENCA: tiksotropna pasta

ČAS ZAMREŽENJA POVRŠINE: 180–200 minut

HITROST POLIMERIZACIJE: 2 mm v 9 urah

VOLUMETRIJSKA EKSPANZIJA V VODI: minimalno 100 %

VODONEPREPUSTNOST: do 1 bar

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru, pri temperaturah od +5 °C do +25 °C

PORABA: 1 kartuša (320 ml) za cca. 3 m

PAKIRANJE: 320 ml kartuša



Planiseal 88 (bivši Idrosilex Pronto)

Osmotska cementna malta za tesnjenje zidanih in betonskih konstrukcij; za površine v stiku s pitno vodo.

Področje uporabe

- tesnjenje betonskih in zidanih površin zbiralnikov za pitno in odpadno vodo ter podzemnih zidov, novih ali obstoječih, ki so izpostavljeni prudoru vlage in vode tudi pod negativnim pritiskom do 1 bara,
- lahko se uporabi kot dodatni izravnalni in tesnilni sloj podzemnih zidov pred izvedbo bitumenske hidroizolacije.



Primer 3296

Utrditveni in protiprašni akrilni premaz v vodni disperziji pred nanosom malte za tesnjenje Mapelastic Foundation.

Utrdi in izboljša površinske lastnosti oslabelih, drobljivih in prašnih podlag. Primeren tudi za površinske utrditve zunanjih cementnih podlag, ometov, opečnih zidov, tufov, peščenjakov in malt za zidanje na osnovi cementa in apna, pred nanosom malte za tesnjenje **Mapelastic Foundation**.

Tipični primeri uporabe

- protiprašni premaz za cementne površine,
- temeljni premaz za cementne izravnalne mase in malte,
- površinska utrditev cementnih ometov in

Tipični primeri uporabe za tesnjenje

- vodoohranov za pitno vodo,
- zbiralnikov za odpadno vodo,
- vkopanih sten z zunanje ali notranje strani,
- jaškov za dvigala,
- podzemnih prehodov,
- temeljev,
- namakalnih kanalov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C**RAZPOLOŽLJIVE BARVE:** bela in siva**MEŠALNO RAZMERJE:** 5,25–5,75 l vode na 25 kg vrečo**ČAS UPORABE MEŠANICE:** približno 1 ura**NANAŠANJE:** zidarski čopič, gladilka**ČAS SUŠENJA MED NANOSI:** 5–24 ur**POLNA OBREMENITEV:** po 7 dneh**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PORABA:** 1,5 kg/m² za 1 mm debeline nanosa**PAKIRANJE:** 25 kg vreča

peščenjakov,

- impregnacijski premaz za vezanje prahu na starih stenah in obokih iz vidnih opečnih zidakov (v notranjih prostorih).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C**MEŠALNO RAZMERJE:** nerazredčen, 1 : 1, 1 : 2 z vodo v odvisnosti od vpojnosti podlage**KONSISTENCA MEŠANICE:** tekočina**ČAS SUŠENJA:** 24 ur**BARVA:** opalescentna**NANAŠANJE:** čopič, valjček**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru, pri temperaturi nad +5 °C.**PORABA:** 0,1–0,5 kg/m² za 1 nanos**PAKIRANJE:** 10 kg in 5 kg ročka



Adesilex P10

Izboljšano snežno belo lepilo na cementni osnovi za lepljenje vseh vrst mozaikov. Lepilo je odporno proti vertikalnem lezenju in ima podaljšan odprtih čas (za nanose do 5 mm).

Posebej primerno za steklene mozaike.

Področje uporabe

Lepjenje običajnega in tudi težjega / debelejšega steklenega, keramičnega in kamnitega mozaika na papirju ali mrežici na zunanjih in notranjih stenskih ter talnih površinah.

Tipični primeri uporabe

Adesilex P10, pripravljen z vodo se uporablja za:

- polaganje steklenih, keramičnih in kamnitih



Elastorapid

Dvokomponentno hitro vezavo, visoko zmogljivo, izredno prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo s podaljšanim odprtih časom in brez lezenja na vertikalnih površinah. Za polaganje keramičnih ploščic in na vlogo delno občutljivega kamna (za nanose do 10 mm).

Posebej primerno za hitra popravila in obnove ob toplejšem vremenu, saj ima lepilo podaljšan odprtih čas.

Področje uporabe

Lepjenje vseh vrst in velikosti keramičnih ploščic (enkrat žgane, dvakrat žgane, porcelanizirani gres, klinker, terra-cotta, itd.) in na vlogo delno občutljivih naravnih (marmorji, graniti, itd.) in umetnih kamnov na zunanjih in notranjih stenskih ter talnih površinah, ki zahtevajo hitro sušeče lepilo.

Tipični primeri uporabe

- polaganje talne keramike in kamna na močno obremenjene površine,

- mozaikov na cementne in običajne stenske omete od zgoraj navzdol,
- polaganje mozaika na oblikovane podlage brez zdrsa mozaika,
- polaganje mozaika na stabilne mavčno kartonske plošče.

Adesilex P10, pripravljen z mešanico **Isolastic**-a in vode v razmerju 1 : 1 se uporablja za:

- polaganje mozaika v plavalnih bazenih na ometane podlage in na podlage zatesnjene s tesnilnim sistemom **Mapelastic**,
- polaganje zaključne obloge na tesnilne sisteme **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- polaganje mozaika na obstoječe keramične obloge v notranjih prostorih,
- polaganje manjših keramičnih ploščic na ometane bazenske površine.

- hitra popravila, kjer je potrebna čimprejšnja ponovna uporaba površin (npr. javne stavbe, trgovski centri, letališča, zdravilišča), tudi v vročem vremenu. V primerjavi z ostalimi hitro vezajočimi lepili ima **Elastorapid** podaljšani čas uporabe, ki omogoča lahko polaganje tudi v poletnem času,
- hitro polaganje ali popravila na objektih, kot so bazeni, hladilne komore, industrijski obrati (pivovarne, vinske kleti, mlekarne, itd.),
- polaganje keramičnih ploščic in kamna (tudi večjih formatov) na fasadah, balkonih, terasah in pohodnih ravnih strehah, ki so izpostavljene direktnemu sončnemu sevanju in velikim temperaturnim spremembam,
- polaganje na visoko mehansko statično in dinamično obremenjenih površinah (železniški podhodi, podzemne železniške postaje, itd.),
- polaganje na površine iz prefabriciranih betonskih elementov in litega betona,
- preplastičev že obstoječih, s podlago trdno sprisetih oblog iz kamna, keramičnih ploščic, itd.,
- polaganje ploščic večjih formatov na podlage s talnim gretjem,
- lepljenje na tesnilne sisteme **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- polaganje na lisavost in madeže občutljivega naravnega kamna (bianco Carrara, itd.).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 32–34 delov vode na 100 delov (utežnih) Adesilex-a P10

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 8 ur

ODPRTI ČAS: približno 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 30 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

RAZPOLOŽLJIVA BARVA: bela

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5 ali 6 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,35 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 25 kg komp. A + 6,25 kg komp. B

ČAS UPORABE MEŠANICE: 60–75 minut

ODPRTI ČAS: >30 minut

FUGIRANJE: po 3 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

POHODNOST: po 2–3 urah

POLNA OBREMENITEV: po 24 urah (pri bazenih po 3 dneh)

RAZPOLOŽLJIVI BARVI: bela in siva

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6 ali 10

SKLADIŠČENJE:

- komp. A: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
- komp. B: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: 1,65 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 31,25 kg komplet

(25 kg vreča A + 6,25 kg ročka B)



Isolastic

Polimerni dodatek za izboljšanje sprijemnih trdnosti, prilagodljivosti in fleksibilnosti cementnih lepil.

Če za pripravo lepila namesto vode uporabimo Isolastic dobimo:

- **Kerabond T:** visoko prilagodljivo lepilo za keramične ploščice vseh vrst in formatov,
- **Adesilex P10:** lepilo za vse vrste mozaikov, še posebej steklenih,
- **Mapestone TM:** prilagodljivo lepilo za polaganje večjih formatov kamna in za lepljenje na tesnilne sisteme (Mapelastic).

Kerabond T

Osnovno cementno lepilo za polaganje stenskih vpojnih keramičnih ploščic brez lezenja na vertikalnih površinah (za nanose do 5 mm).

Posebej primerno za vpojne stenske keramične ploščice.

Tipični primeri uporabe

Lepljenje keramičnih ploščic na notranje stenske in stropne površine konvencionalnih podlag (pod pogojem, da so dozorele, suhe, trdne, čiste in stabilne), kot so:

- ometi na osnovi cementnih in apneno-cementnih veziv,
- podlage na mavčni osnovi.

Primerno tudi za točkovno lepljenje izolacijskih materialov, kot so: ekspandirani polistiren, ekspandirani poliuretan, kamena ali steklena volna, heraklit, zvočno izolacijske plošče, itd.

Izdelek	Skladno s standardom SIST EN 12004	Poraba Isolastic-a na vrečo lepila	Opis
Kerabond T + Isolastic	C2E S2	8,25 kg	Izboljšano, visoko prilagodljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom
Kerabond T + 50 % Isolastic	C2E S1	4,13 kg	Izboljšano, prilagodljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom
Adesilex P10 + 50 % Isolastic	C2E S1	4,5 kg	Izboljšano, prilagodljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom
Mapestone TM + 50 % Isolastic	C2 S1	2,5 kg	Izboljšano, prilagodljivo cementno lepilo z vsebnostjo trass cementa

BARVA: viola - bela**KONSISTENCA:** tekočina**VSEBNOST TRDNE SNOVI:** 35 %**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzaljo.**PAKIRANJE:**

- 25 kg, 10 kg in 5 kg ročka
- 1 kg plastenka

Oblaganje površin na mavčni ali anhidritni (kalcij-sulfatni) osnovi je mogoče po predhodni pripravi površine in nanosu temeljnega premaza **Primer-ja G**. Če **Kerabond T** namesto z vodo zmešate z **Isolastic**-om, dobite izboljšano lepilo razreda C2 z visoko prilagodljivostjo / fleksibilnostjo razreda S2.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C**MEŠALNO RAZMERJE:** 24–26 delov vode na 100 delov (utežnih) Kerabond-a T**ČAS UPORABE MEŠANICE:** več kot 8 ur**ODPRTI ČAS:** približno 20 minut**KOREKCIJSKI ČAS:** približno 45 minut**POHODNOST:** po 24 urah**POLNA OBREMENITEV:** po 14 dneh**FUGIRANJE:**

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNATA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C**RAZPOLOŽLJIVI BARVI:** siva in bela**NANAŠANJE:** nazobčane lopatice št. 4, 5 ali 6 (odvisno od namena uporabe)**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PORABA:** 1,45 kg/m² za 1 mm debeline nanosa**PAKIRANJE:** 25 kg in 5 kg vreča

LEPILA ZA POLAGANJE KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA



Keraflex

Visoko zmogljivo cementno lepilo za keramične ploščice in na vlogo dimenzijsko stabilnih izdelkov iz kamna s podaljšanim odprtim časom in brez lezenja ploščic na vertikalnih površinah (za nanose do 5 mm).

Posebej primerno za ploščice iz porcelaniziranega gresa in za podlage s talnim gretjem.

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic ter oblog iz dimenzijsko stabilnega kamna na zunanjih in notranjih stenskih, talnih in stropnih površinah. Primeren tudi za točkovno lepljenje izolacijskih materialov kot so ekspandirani polistiren, kamera ali steklena volna, heraklit, zvočno izolacijske plošče itd.



Keraflex Easy

Visoko zmogljivo cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom, za enostavno polaganje ploščic, z visoko sposobnostjo zapolnitve hrbišča (za nanose do 10 mm).

Posebej primerno za lepljenje ploščic iz porcelaniziranega gresa na velikih talnih površinah v stanovanjskih, poslovnih in industrijskih objektih.

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst in velikosti keramičnih ploščic (enkrat žgane, dvakrat žgane, porcelanizirani gres, klinker, terra-cotta, itd.) in na vlogo dimenzijsko stabilnih izdelkov iz kamna na zunanje in notranje površine.

Tipični primeri uporabe

- Lepljenje keramičnih ploščic (enkrat in dvakrat žgane, porcelanizirani gres, klinker, itd.) in na vlogo dimenzijsko stabilnega kamna na konvencionalne podlage, kot so:
 - cementni estrihi, ki so zadostno dozoreli in suhi ter estrihi izvedeni na osnovi specjalnih

Tipični primeri uporabe

- lepljenje keramičnih ploščic (enkrat in dvakrat žgane, porcelanizirani gres, klinker, itd.), dimenzijsko stabilnega kamna in mozaikov na konvencionalne podlage, kot so:
 - običajni stenski ometi ali cementna malta,
 - notranji plino-betonski zidovi,
 - mavec in anhidrit po predhodni obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**,
 - mavčno-kartonaste plošče po predhodni obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**,
 - tlaki s talnim gretjem,
 - cementni tlaki, če so zadostno dozoreli in suhi,
 - notranje stene s preverjeno dobro vezanimi disperzijskimi opleski,
 - tesnilni sistemi **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- prekrivanje že obstoječih keramičnih in kamnitih talnih oblog s ploščicami formatov do 900 cm² (ploščica na ploščico),
- lepljenje keramičnih talnih oblog podvrženih težkim obremenitvam.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 30–32 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraflex-a**

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 60 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNATA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVI BARVI: siva in bela

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5 ali 6 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,3 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg in 5 kg vreča

hidravličnih veziv (na primer **Topcem** in **Mapecem**)

- podlage s talnim gretjem,
- betonski tlaki, ki so zadostno dozoreli in suhi,
- mavčni tlaki in kalcij-sulfatni (anhidritni) tlaki po predhodni obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**,
- tesnilni sistemi **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- prekrivanje obstoječih talnih keramičnih oblog z novimi (ploščica na ploščico),
- lepljenje keramičnih talnih oblog, ki so podvržene velikim obremenitvam in intenzivnemu prometu.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 31–33 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraflex-a Easy**

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 60 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNATA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVI BARVI: siva in bela

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6 ali 10 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,3 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Keraflex Light S1

Specifično lažje, visoko zmogljivo, prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo, brez vertikalnega lezenja, s podaljšanim odprtim časom in z visoko izdatnostjo. Omogoča enostaven nanos z lopatico in zagotavlja odlično popolnjenost hrbtniča ploščic z lepilom.

Posebej primeren za lepljenje tankih keramičnih ploščic (za nanose do 5 mm).

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst in dimenzijs keramičnih ploščic (dvakrat žganih, enkrat žganih, ploščic iz porcelaniziranega gresa, klinker, terakota, ipd.) in na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna na notranjih in zunanjih površinah.



Keraflex Maxi S1

Visoko zmogljivo, prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom in brez lezenja ploščic na vertikalnih površinah (za nanose od 3 do 15 mm).

Posebej primerno za lepljenje ploščic velikega formata iz porcelaniziranega gresa in na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna.

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic na zunanjih in notranjih površinah brez predhodnega ravnanja z nanosi lepilne malte do 15 mm. Primerno za lepljenje kamnitih materialov (pod pogojem, da niso občutljivi na vlogo) na notranje in zunanje površine. Omogoča tudi lepljenje izolacijskih materialov kot so ekspandirani polistirol, ekspandirani poliuretan, kamera ali steklena volna, heraklit, zvočno izolacijske plošče itd.

Tipični primeri uporabe

- lepljenje keramičnih ploščic, na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna in tankoslojne keramike na podlage, ki se običajno uporabljajo v gradbeništvu, kot so:
 - cementni ali anhidritni estrihi (po obdelavi s temeljnimi premazom **Primer-jem G**),
 - estrihi s talnim gretjem,
 - cementni ali apneni ometi,
 - mavčni ometi (po obdelavi s temeljnimi premazom **Primer-jem G**),
 - mavčno-kartonske plošče, prefabricirani paneli, cementno vlaknene plošče,
 - tesnilni sistemi **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na obstoječo zaključno oblogo (keramične ploščice, kamen,...),
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na balkone, terase in za tlakovanje s kamnitimi bloki, ki so izpostavljeni neposredni sončni svetlobi in temperaturnim vplivom.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 33–35 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraflex Light S1**

ČAS UPORABE MEŠANICE: več kot 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 45 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVA BARVA: siva

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6 ali 10 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 0,9 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 20 kg vreča

Tipični primeri uporabe

- polaganje mozaikov, keramičnih ploščic in na vlogo dimenzijsko stabilnega kamna na podlage, kot so:
 - cementni vezni ali armirani plavajoči estrihi, ki so suhi in čisti, tudi s talnim gretjem,
 - običajni stenski ometi ali apnene in cementne malte,
 - mavčno-kartonske plošče po predhodni obdelavi s temeljnimi premazom **Primer-jem G**,
- polaganje keramičnih ploščic in kamna preko obstoječe oblage (keramika, kamen,...),
- polaganje talnih oblog podvrženih težjim (mehanskim) obremenitvam,
- polaganje na tesnilne sisteme **Mapelastic** ali **Mapegum WPS**,
- polaganje oblog s profiliranim ali rebrastim hrbiščem (porcelanizirani gres, klinker, enkrat žgana keramika, opečni tlakovec) na zunanjih in notranjih površinah.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 27–29 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraflex-a Maxi S1**

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 60 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVA BARVA: siva in bela

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6, 10, polkrožno nazobčane lopatice

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,2 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča (sivi),
23 kg vreča (beli)

LEPILA ZA POLAGANJE KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA

IZBOR LEPIL MAPEI GLEDE NA NAMEN IN VRSTO PODLAGE TER DIMENZIJO KERAMIČNIH PLOŠČIC

Notranje

Podlaga	stranica < 35 cm
mavčni in apneni ometi oz. plošče (temeljni premaz: Primer G)	Kerabond T*
cementni ometi	Kerabond T*
betonski elementi	Keraflex
cementni estrih	Keraflex
anhidritni (kalcij sulfatni) estrih (temeljni premaz: Primer G)	Keraflex
estrih s talnim gretjem	Keraflex
obstoječe ker. ploščice, kamen, teraco (temeljni premaz: Eco Prim Grip)	Keraflex
hidroizolacijski sistemi (npr. Mapelastic)	Keraflex
lesene, kovinske podlage, PVC, guma, linolej	Keralastic T

Zunanje

Podlaga	stranica < 30 cm
betonski elementi	Keraflex
cementni estrih	Keraflex
hidroizolacijski sistemi (npr. Mapelastic)	Keraflex

Opomba 1: podlaga mora biti dozorela, suha, čista in brez krušljivih delcev.

Opomba 2: na zunanjih površinah je primerena uporaba keramičnih ploščic s stranico do 30 cm, v svetlih barvah z refleksijskim indeksom višjim od 20 % (0 % = črna, 98 % = bela)

* samo za vpojne stenske keramične ploščice

PLOŠČIC IN KAMNA**površine**

stranica < 60 cm	stranica > 60 cm
Keraflex	Ultralite S1, Keraflex Light S1 ali Keraflex Maxi S1
Keraflex	Ultralite S1, Keraflex Light S1 ali Keraflex Maxi S1
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid
Keralastic T	Keralastic T

površine

stranica < 40 cm	stranica > 40 cm
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid, Kerabond T + 100 % Isolastic
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid, Kerabond T + 100 % Isolastic
Ultralite S1, Keraflex Light S1, Keraflex Maxi S1	Ultralite S2, Elastorapid, Kerabond T + 100 % Isolastic

LEPILA ZA POLAGANJE KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA



Keraquick S1

Hitro vezocene, visoko zmogljivo, prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo, brez lezenja na vertikalnih površinah, za polaganje keramičnih ploščic in na vlogo delno dimenzijsko stabilnih kamnov (za nanose do 10 mm).

Posebej primerno za hitra popravila, obnove in za lepljenje pri nižjih temperaturah.

Področje uporabe

Lepljenje oblog na cementne estrihe, cementne omete, dozorele betone in obstoječe tlake na zunanjih in notranjih površinah, kot so:

- vse vrste keramičnih ploščic in mozaikov ter na vlogo delno dimenzijsko stabilnega kamna,
- izolacijski materiali iz ekspandiranega polistirena in poliuretana, zvočno izolacijske plošče, materiali iz steklene in kamene volne, mavčno kartonske plošče, heraklit, porobetonski zidaki, itd.



Keralastic T

Dvokomponentno, visoko zmogljivo poliuretansko lepilo za keramične ploščice in na vlogo dimenzijsko občutljivega kamna za stenske, talne in stropne površine.

Posebej primerno za lepljenje neposredno na lesene in kovinske podlage (za nanose do 10 mm).

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst ploščic, mozaikov in na vlogo občutljivih izdelkov iz kamna na zunanjih in notranjih talnih, stenskih in stropnih površinah konvencionalnih podlag (pod pogojem, da so dozorele, suhe, trdne in čiste), kot so:

- vse vrste estrihov,
- vse vrste ometov,
- beton, asfalt, les, kovina, PVC,
- podlage iz armiranega poliestra, vlknastega cementa, mavčnih ometov in plošč.

Tipični primeri uporabe

- hitra popravila, kjer je potrebna čimprejšnja ponovna uporaba površin kot so javne stavbe, trgovski in gostinski objekti, pasaže, razstavnii prostori, itd,
- hitro polaganje ali popravila v bazenih, hladilnih komorah in industrijskih obratih kot so pivovarne, vinske kleti, mlekarne, itd,
- hitre prenove v kopaličicah, tuš kabinah, kuhinjah, na balkonih in terasah,
- polaganje nevpojnih oblog na obstoječe, s podlago kakovostno sprijete obloge iz (glaziranih) ploščic ali kamna, kjer običajna cementna lepila potrebujejo predolgo časa za oprijem,
- polaganje marmorja in ostalih svetlih vrst naravnega kamna (v teh primerih uporabite beli **Keraquick**),
- polaganje na podlage s talnim gretjem,
- za delo pri nižjih temperaturah (od +5 do +15 °C), kjer bi običajna lepila potrebovala preveč časa za vezavo.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C**MEŠALNO RAZMERJE:**

- 22–24 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraquick-a** (sivi)
- 24–26 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keraquick-a** (beli)

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 30 minut**ODPRTI ČAS:** 15–20 minut**KOREKCIJSKI ČAS:** približno 20 minut**POHODNOST:** po 2–3 urah**POLNA OBREMENITEV:** po 24 urah (pri bazenih po 3 dneh)**FUGIRANJE:** po 2–3 urah**TEMPERATURNA ODPORNOST:** od -30 °C do +90 °C**RAZPOLOŽLJIVI BARVI:** siva in bela**EMICODE:** EC1R PLUS - zelo nizka emisija**NANAŠANJE:** nazobčane lopatice št. 4, 5 ali 6 (odvisno od namena uporabe)**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PORABA:** 1,2 kg/m² za 1 mm debeline nanosa**Tipični primeri uporabe**

Keralastic T je posebej primeren za lepljenje vseh vrst keramičnih ploščic, mozaikov in na vlogo občutljivega kamna na:

- prefabricirane elemente, sanitarne in tuš kabine,
- lesene delovne pulte v kuhinjah z istočasnim zagotavljanjem njihove vodooodpornosti,
- balkonih, zunanjih terasah, ravnih strehah in kupolah,
- podlage, ki so podvržene vibracijam in upogibanju.

TEMPERATURA ZA DELO: od +10 °C do +30 °C**MEŠALNO RAZMERJE:** komp. A : komp. B = 94 : 6**ČAS UPORABE MEŠANICE:** 30–40 minut**ODPRTI ČAS:** približno 50 minut**KOREKCIJSKI ČAS:** približno 90 minut**ČAS VEZANJA:** pričetek po 6 urah, konec po 8 urah**POHODNOST:** po 12 urah**POLNA OBREMENITEV:** po 7 dneh**FUGIRANJE:** po 12 urah**TEMPERATURNA ODPORNOST:** od -40 °C do +100 °C**RAZPOLOŽLJIVI BARVI:** siva in bela**NANAŠANJE:** zobati lopatice št. 4 ali 5 (odvisno od namena uporabe)**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C**PORABA:** 1,52 kg/m² za 1 mm debeline nanosa**PAKIRANJE:** 10 kg in 5 kg vedro (A + B)



Ultralite S1

Specifično lažje, visoko zmogljivo, prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo, brez vertikalnega lezenja, s podaljšanim odprtim časom in z ekstremno visoko izdatnostjo. Omogoča enostaven nanos z lopatico in zagotavlja odlično popolnjenost hrbitiča ploščic z lepilom.

Posebej primeren za lepljenje tankih keramičnih ploščic (za nanose do 10 mm).

Področje uporabe

Lepljenje vseh vrst in dimenzij keramičnih ploščic (dvakrat žganih, enkrat žganih, ploščic iz porcelaniziranega gresa, klinker, terakota, ipd.) na neravnih notranjih in zunanjih površinah, brez predhodnega izravnavanja podlage. Primerno za lepljenje na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna na notranjih in zunanjih površinah. Še posebej primerno za lepljenje vseh vrst in dimenzij tankih ploščic iz porcelaniziranega gresa na talne, stenske in na fasadne površine.



Ultralite S2

Specifično lažje visoko zmogljivo, izredno prilagodljivo / fleksibilno cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom in z ekstremno visoko izdatnostjo. Omogoča enostaven nanos z lopatico in zagotavlja odlično popolnjenost hrbitiča ploščic z lepilom.

Posebej primeren za lepljenje tankih keramičnih ploščic velikega formata (za nanose do 10 mm).

Področje uporabe

Primerno za lepljenje vseh vrst in dimenzij keramičnih ploščic (dvakrat žganih, enkrat žganih, ploščic iz porcelaniziranega gresa, klinker, teracota, ipd.) in na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna na notranjih in zunanjih površinah. Omogoča lepljenje vseh vrst in dimenzij tankih ploščic iz porcelaniziranega gresa na talne in stenske površine. Primerno tudi za lepljenje fasadnih plošč na zunanjih površinah.

Tipični primeri uporabe

- lepljenje keramičnih ploščic (dvakrat žganih, enkrat žganih, ploščic iz porcelaniziranega gresa, klinker, terakota, ipd.), na vlogo dimenzijsko stabilnega naravnega kamna in tankslojne keramike na podlage, ki se običajno uporabljajo v gradbeništvu:
 - cementni ali anhidritni estrihi (po obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**),
 - estrihi s talnim gretjem,
 - cementni ali apneni ometi,
 - mavčni ometi (po obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**),
 - mavčno-kartonske plošče, prefabricirani paneli, cementno vlknene plošče,
 - tesnilni sistemi **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** in **Mapegum WPS**,
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na obstoječo zaključno oblogo (keramične ploščice, kamen,...),
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na balkone, terase in za tlakovanje s kamnitimi bloki, ki so izpostavljeni neposredni sončni svetlobi in temperaturnim vplivom,
- lepljenje na prefabricirane betonske stene in ostale betonske podlage,
- lepljenje keramičnih ploščic v okolju s slabim prezračevanjem blizu stavb, kjer je potrebno zmanjšati količino prahu, ki se pojavi pri pripravi in transportu izdelka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 52–54 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultralite S1 (beli) in 55–57 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultralite S1 (sivi)

ČAS UPORABE MEŠANICE: več kot 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 45 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVI BARVI: siva in bela

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6 ali 10 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 0,8 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 15 kg vreča

Tipični primeri uporabe

- lepljenje keramičnih ploščic (dvakrat žganih, enkrat žganih, ploščic iz porcelaniziranega gresa, klinker, terakota, ipd.), naravnega kamna (na vlogo dimenzijsko stabilnega) in tankslojne keramike na podlage, ki se običajno uporabljajo v gradbeništvu:
 - zemeljsko vlažni in samorazlivni cementni ali anhidritni estrihi (po obdelavi z ustreznim temeljno sprjemnim premazom),
 - estrihi s talnim gretjem,
 - cementni ali apneni ometi,
 - mavčni ometi (po obdelavi s temeljnim premazom **Primer-jem G**),
 - mavčno-kartonske plošče, prefabricirani paneli, cementno vlknene plošče,
 - tesnilni sistemi **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** in **Mapegum WPS**,
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na obstoječo zaključno oblogo (keramične ploščice, kamen,...),
- lepljenje keramičnih ploščic in kamna na balkone, terase in za tlakovanje s kamnitimi bloki, ki so izpostavljeni neposredni sončni svetlobi in temperaturnim vplivom,
- lepljenje na prefabricirane betonske stene in ostale betonske podlage,
- lepljenje porcelanizirane keramike na toplotno izolacijske plošče, po sistemu **Mapetherm Tile System** (glejte ustrezno tehnološko smernico).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 39–41 delov vode na 100 delov (utežnih) Ultralite S2

ČAS UPORABE MEŠANICE: več kot 8 ur

ODPRTI ČAS: več kot 30 minut

KOREKCIJSKI ČAS: približno 45 minut

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 14 dneh

FUGIRANJE:

- na steni: po 4–8 urah (odvisno od vpojnosti podlage)
- tlak: po 24 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽLJIVI BARVI: siva in bela

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5, 6 ali 10 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 0,8 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 15 kg vreča

Ultralite.

Opraviti delo na **lahek**
način in še številne druge
prednosti.



Postajajo nepogrešljivi – **Ultralite**

Ultralite S1, Ultralite S1 Quick, Ultralite S2, Ultralite S2 Quick:

družina lepil z večjo izdatnostjo in izjemnimi lastnostmi za vse vrste in formate keramičnih ploščic.

- od 55 % do 80 % **večja izdatnost**
- **hitrejše nanašanje**
- **boljše uleganje** hrbitiča ploščice
- učinkovitejše polaganje
- visoko **prilagodljiva** (razred S1, S2)
- vsebujejo več kot 20 % **recikliranih surovin**
- **lažje pakiranje:** le 15 kg v vreči
- vreče z ročajem za **lažje prenašanje**



Običajno
lepilo za
keramične
ploščice



25 kg **le 15 kg!**

Informacije o izdelku



Na razpolago na pooblaščenih prodajnih mestih.

 **MAPEI**
GRADBENA LEPILA • TESNILNI SISTEMI
KEMIČNI IZDELKI ZA GRADBENIŠTVO



Varno.
Fuge brez plesni.

Ultracolor Plus

Fugirna masa, ki preprečuje pojav plesni v vlažnih prostorih.

Visoko zmogljiva, polimerno modificirana, hitro vezova in hitro sušeča masa za fuge širine od 2 do 20 mm.

- za **notranje in zunanje** talne ter stenske obloge
- ne povzroča pojava **razbarvanja** fug in **izcvetanja** po površini
- visoka vodoodbojnost fug na osnovi tehnologije **DropEffect®**
- preprečevanje nastajanja **plesni** s tehnologijo **BioBlock®**
- na voljo v **30 barvah**
- klasifikacija razreda **CG2WA** v skladu s standardom **EN 13888**
- izpolnjuje **najvišje ekološke standarde** glede emisije škodljivih snovi (EC1 Plus)



Informacije o izdelku



Naša zveza okolijskih
Več kot 150 izdelkov Mapei pomaga projektantom in izvajalcem pri izvedbi inovativnih projektov, ki so LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificirani skladno z U.S. Green Building Council

 **MAPEI®**
GRADBENA LEPILA • TESNILNI SISTEMI
KEMIČNI IZDELKI ZA GRADBENIŠTVO





Fuga Fresca

Polimerni barvni premaz za prenovo barve cementnih fugirnih mas.

Področje uporabe

Za uporabo pripravljeni barvni premaz za prenovo ali spremembo barve cementne fugirne mase na notranjih talnih in stenskih oblogah iz keramičnih ploščic in kamna.

Primerna tudi za odpravo nehomogenosti v barvi fuge kot posledica nepravilnosti v izvedbi in/ali zamazanju tokom uporabe.



Fugolastic

Tekoči polimerni dodatek za fugirni masi Keracolor FF in GG.

Področje uporabe

Fugolastic se uporablja kot zamenjava za vodo pri pripravi mešanic cementnih fugirnih mas **Keracolor FF** in **GG** z namenom izboljšanja oprijema, mehanskih lastnosti, abrazijskih odpornosti in zmanjšanje poroznosti ter vpojnosti.

Fugolastic uporabite za pripravo fugirnih mas pri fugiranju:

- fasad, balkonov, teras in plavalnih bazenov,
- prostorov z visokimi mehanskimi obremenitvami,



Keracolor FF

Visoko zmogljiva, cementna fugirna masa z modificiranimi polimeri za fuge širine do 6 mm, z dodatki za vodoodbojnost DropEffect®. Na voljo v 17 barvah.

Področje uporabe

Fugiranje notranjih in zunanjih talnih in stenskih oblog iz vseh vrst keramičnih ploščic (enkrat žgane, dvakrat žgane, klinker, neporcelanizirani in porcelanizirani gres, itd.), kamna (naravni in umetni kamen, marmor, granit, itd.), steklenega in keramičnega mozaika.

Fuga Fresca pomaga pri doseganju enotnega barvnega videza fug, ki vpijajo bistveno manj vode in se enostavno čistijo.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

VNETLJIVOST: ni vnetljiv

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 30 barv

POHODNOST: po 2 urah

POLNA OBREMENITEV: po 24 urah

NANAŠANJE: čopič, nanos neposredno iz plastenke (z gobico)

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: odvisno od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 1 kg vedro in 160 g plastenka

- starih, poškodovanih in slabih obstoječih fug (odstranite vsaj 2/3 globine obstoječe fuge),
- talnih in stenskih oblog na deformabilnih podlagah (suho montažni elementi, les, itd.),
- vseh vrst mozaika,
- talnih in stenskih oblog, ki se pogosto čistijo, tudi s paro in vodo pod pritiskom,
- opečnih tlakovcev in ploščic, ki se bodo prebrusili in polirali.

Ne uporabljajte **Fugolastic-a** za fugiranje opečnih tlakovcev, neglaziranega klinkerja in ploščic z zelo porozno in/ali hrapavo površino. Pri fugiranju poliranega porcelaniziranega gresa opravite predhodno preizkusno fugiranje, da ugotovite, če je mogoče površino ustrezno očistiti.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

PORABA: odvisna od velikosti fug in ploščic

MEŠALNO RAZMERJE:

- 28–30 delov na 100 delov (utežnih) **Keracolor-ja FF**
- 18–20 delov na 100 delov (utežnih) **Keracolor-ja GG**

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PAKIRANJE: 25 kg, 10 kg in 5 kg ročka ter 1 kg plastenka

Tipični primeri uporabe

- fugiranje talnih in stenskih oblog iz ploščic v stanovanjskih objektih,
- fugiranje plavalnih bazenov,
- fugiranje gladkih in poliranih talnih oblog (gladki in polirani porcelanizirani gres, gladki in polirani kamen, glazirane keramične ploščice),
- fugiranje talnih oblog iz industrijske keramike, ki ni podvržena kemijskim obremenitvam (garaže, skladišča, itd.).

Če **Keracolor FF** namesto z vodo zmešate s specialnim polimernim dodatkom na osnovi sintetičnih smol **Fugolastic**, se izboljšajo končne lastnosti fugirne mase in doseže visoke odpornosti tudi v zahtevnejših pogojih uporabe kot so fugiranje fasad, plavalnih bazenov, kopalnic in prostorov z visokimi mehanskimi obremenitvami.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

ČAS ZAČETKA FUGIRANJA: odvisno od vrste oblage in uporabljenega veziva

MEŠALNO RAZMERJE: 23–30 delov vode na 100 delov (utežnih) **Keracolor-ja FF**, odvisno od barve

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 2 uri (odvisno od temperature in vlage)

ČAS PRED ZAKLJUČNO OBDELAVO: 10–20 minut (odvisno od temperature in vlage)

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 7–10 dneh; bazeni se lahko polnijo z vodo 14 dni po končanem fugiranju

TEMPERATURNATA ODPORNOST: od -30 °C do +80 °C

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 17 barv

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: gumirana gladilka, lopatica

ČIŠČENJE: Mapei celulozna goba ali Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev (25 oz. 22 kg vreča) in 24 mesecev (5 kg vreča) v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisno od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 25 kg oz. 22 kg vreča in 5 kg vreča (odvisno od barve)



Keracolor GG

Visoko zmogljiva cementna fugirna maza z modificiranimi polimeri za fuge širine od 4 do 15 mm. Na voljo v 17 barvah.

Področje uporabe

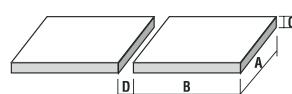
Fugiranje zunanjih in notranjih, normalno obremenjenih talnih in stenskih oblog iz vseh vrst keramičnih ploščic (enkrat žgane, dvakrat žgane, klinker, neporcelanizirani in porcelanizirani gres, itd.), žgane gline (»cotta«), fasadne opeke in kamna (naravni in umetni kamen, marmor, granit, itd.).

Tipični primeri uporabe

- fugiranje fasad, balkonov, teras in plavalnih bazenov,
- fugiranje talnih oblog z rustikalno površinsko obdelavo (»cotto«, neporcelanizirani gres, marmor, klinker, enkrat žgane ploščice),
- fugiranje talnih in stenskih oblog iz ploščic v stanovanjskih objektih,
- fugiranje talnih oblog iz industrijske keramike, ki ni podvržena kemijskim obremenitvam (garaže, skladišča, itd.).

INFORMATIVNA TABELA PORAB FUGIRNIH MAS

Velikost ploščice (mm)	Širina fuge (mm)	Ultracolor Plus kg/m ²	Kerapoxy Design Kerapoxy CQ kg/m ²	Keracolor PPN kg/m ²	Mapestone PFS 2 kg/m ²
20x20x4	2	1.3	1.3		
50x50x4	2	0.5	0.5		
100x100x6	3	0.6	0.6		
75x150x6	3	0.6	0.6		
100x200x6	3	0.5	0.5		
150x150x6	3	0.4	0.4		
200x200x8	3	0.4	0.4		
100x200x6	5	0.8	0.8	0.8	0.9
200x200x8	5	0.7	0.7	0.7	0.8
250x330x8	8	0.8	0.8	0.8	0.9
300x300x8	8	0.7	0.7	0.7	0.9
120x240x12	8	2.0	2.0	2.0	2.3
400x400x10	10	0.8	0.8	0.8	0.9
300x600x10	10	0.8	0.8	0.8	0.9
450x450x12	10	0.9	0.9	0.9	1.0
500x500x12	10	0.8	0.8	0.8	0.9
600x600x12	10	0.7	0.7	0.7	0.8
120x240x18	10	3.6	3.6	3.6	4.1
150x300x20	15	4.8	4.8	4.8	5.4
300x300x20	15	3.2	3.2	3.2	
120x240x20	20	8.0	8.0	8.0	8.9
250x250x20	20	5.2	5.2	5.2	5.8



$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times K = \text{kg/m}^2$$

A = dolžina ploščice
B = širina ploščice
C = debelina ploščice
D = širina fuge
K = specifična teža fugirne mase

} v mm

Vrednosti K-ja za:

ULTRACOLOR PLUS	1.6
KERACOLOR PPN	1.6
MAPESTONE PFS 2	1.75
KERAPOXY CQ	1.6
KERAPOXY DESIGN	1.6

Če Keracolor **GG** namesto z vodo zmešate s specialnim polimernim dodatkom na osnovi sintetičnih smol **Fugolastic**, se izboljšajo končne lastnosti fugirne mase in doseže visoke odpornosti tudi v zahtevnejših pogojih uporabe, kot so fugiranje fasad, plavalnih bazenov, kopalnic in prostorov z visokimi mehanskimi obremenitvami.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

ČAS ZAČETKA FUGIRANJA: odvisno od vrste oblage in uporabljenega veziva

MEŠALNO RAZMERJE: 18–20 delov vode na 100 delov (utežnih) Keracolor-ja **GG**, odvisno od barve

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 2 uri (odvisno od temperature in vlage)

ČAS PRED ZAKLJUČNO OBDELAVO: 10–20 minut (odvisno od temperature in vlage)

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 7–10 dneh; bazeni se lahko polnijo z vodo 14 dni po končanem fugiranju

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +80 °C

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 17 barv

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: gumirana gladička, lopatica

ČIŠČENJE: Mapei celulozna goba ali Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev (25 oz. 22 kg vreča) in 24 mesecev (5 kg vreča) v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisno od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 25 kg oz. 22 kg vreča
in 5 kg vreča (odvisno od barve)

Fugirna masa	širina fug	barva	notranja uporaba	zunanja uporaba	pohodnost	bazeni, savne
Ultracolor Plus	2–20 mm	30 barv	da	da	3 ure	da
Keracolor FF	do 6 mm	17 barv	da	da	24 ur	da, s Fugolastic -om
Keracolor GG	4–15 mm	17 barv	da	da	24 ur	ne (pregroba)
Kerapoxy CQ	nad 2 mm	21 barv	da	da	12 ur	da
Kerapoxy Design	1, 5 mm in več	25 barv + bleščice	da	da	24 ur	da



Keranet

Čistilo za ploščice na kislinski osnovi v prašnem koncentratu (Keranet Polvere) in v 15 % vodni raztopini (Keranet Liquido).

Področje uporabe

Keranet se uporablja za odstranjevanje nečistoč na zunanjih in notranjih površinah (vključno s fasadami), kot so ostanki cementa, apna, izcvetanja, umazanije, in olja.

Posebej primerno za

- odstranjevanje ostankov cementne in apnene skorjice s talnih in stenskih površin mozaikov in ploščic,
- odstranjevanje ostankov cementnih lepil in fugirnih mas s površin ploščic,



Kerapoxy Cleaner

Namensko čistilo za čiščenje ostankov pri fugiranju z epoksidnimi masami.

Področje uporabe

Kerapoxy Cleaner je namensko čistilo, ki se uporablja za odstranjevanje ostankov epoksidnih fugirnih mas, kot so Kerapoxy, Kerapoxy P, Kerapoxy Design, Kerapoxy CQ iz keramičnih ploščic, steklenih in keramičnih mozaikov.

Kerapoxy Cleaner lahko uporabite kot pripomoček pri čiščenju še sveže epoksidne fugirne mase v fazi fugiranja, pred zadnjim čiščenjem z vodo ali kot čistilo za odstranjevanje že zvezane fugirne mase – meglice, ki je nastala pri fugiranju, v tem primeru čiščenje opravite 1 dan po fugiranju.

Tehnične značilnosti

Kerapoxy Cleaner je koncentrirano tekoče čistilo za čiščenje epoksidnih fugirnih mas. **Kerapoxy Cleaner** se uporablja za odstranjevanje ostankov epoksidnih fugirnih mas, brez nevarnosti izhlapevanja škodljivih snovi.

Če **Kerapoxy Cleaner** uporabljamo pravilno, ni nevarnosti, da bi poškodoval površino keramičnih ploščic ali mozaika (predhodno preverite kemijsko odpornost površine zaključne obloge) in fuge.

- odstranjevanje izcvetanja apna, solitra itd. s površin ploščic, fug, betona, ometov, itd.,
- odstranjevanje umazanij, ki so se nabrale na površinah gradbenih materialov, kot so: ploščice, odtočne cevi, kanali in hrami za tekočine, eloksiirani aluminij, nerjaveče jeklo, kromirana pločevina, itd.,
- odstranjevanje madežev od rje.

Ne uporabljajte za čiščenje marmorja in ostalih kalcitnih kamenin ter umeritnih izdelkov iz teh sestavin. Ne uporabljajte za čiščenje glazur ploščic, ki niso kislino odporne.

Opozorilo:

Pred uporabo vedno predhodno opravite preizkus in se prepričajte, da izdelek ne poškoduje površine.

Pomembni nasveti

- ne uporabljajte na zaključnih oblogah iz poliranega marmorja ali kamna,
- ne uporablja za čiščenje leseni površin,
- ne uporablja za čiščenje metakrilatnih bazenov,
- pred uporabo **Kerapoxy Cleaner**-ja opravite preizkus in se prepričajte, da čistilo ne poškoduje površine,
- pred uporabo čistila zaščite vse površine, ki se lahko poškodujejo v neposrednem stiku s čistilom,
- ni primeren za odstranjevanje v celoti zvezanih in večjih ostankov epoksidnih fugirnih mas. V takšnem primeru uporabite čistilni gel na osnovi organskih topil **Pulicol 2000**.

Način uporabe

Nanесите **Kerapoxy Cleaner** na površino, ki jo je potrebeno očistiti ali na ostanke epoksidne fugirne mase in jo pustite delovati nekaj minut. Nato površino zdrgnite s Scotch-Brite® filcem in jo temeljito sperite z vodo. **Kerapoxy Cleaner** je še posebej učinkovit pri čiščenju sveže epoksidne fugirne mase. V primeru čiščenja ostankov epoksidne fugirne mase nekaj ur po končanem fugiranju, je potrebeno čistilo pustiti delovati dlje časa (cca. 15–20 minut), ali ponoviti postopek.

Opozorilo:

Pred uporabo vedno predhodno opravite preizkus in se prepričajte, da izdelek ne poškoduje površine.

TEMPERATURA ZA DELO: od +0 °C do +40 °C

ČAS DELOVANJA PRED IZPIRANJIEM: 5 minut

IZPIRANJE: z veliko količino čiste vode – po potrebi postopek čiščenja ponovite

POSTOPEK ČIŠČENJA:

- **Keranet Polvere:** predhodna priprava 15 % raztopine ali omočenje z vodo in posip prahu – vtiranje s smirkovo krtačo

- **Keranet Liquido:** direktni nanos – vtiranje s smirkovo krtačo

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PAKIRANJE:

- **Keranet Polvere:** 5 kg vedro,
1 kg plastična vrečka

- **Keranet Liquido:** 25 kg, 10 kg in 5 kg ročka,
1 kg plastenka, 0,75 kg plastenka z razpršilom

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

ČAS DELOVANJA PRED IZPIRANJIEM: nekaj minut

IZPIRANJE: z veliko količino čiste vode – po potrebi postopek čiščenja ponovite

NANAŠANJE:

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PAKIRANJE: 5 kg ročka in 0,75 kg plastenka z razpršilom



Kerapoxy CQ

Dvokomponentna, kislinooodporna, epoksidna fugirna masa za fuge širine več kot 2 mm. Zelo enostavna za nanašanje in čiščenje. Uporabna tudi kot lepilo. Na voljo v 21 barvah.

Kerapoxy CQ zagotavlja potrebno zaščito pred tvorjenjem bakterij in drugih mikroorganizmov skladno z zahtevami standarda ISO 22196:2007.

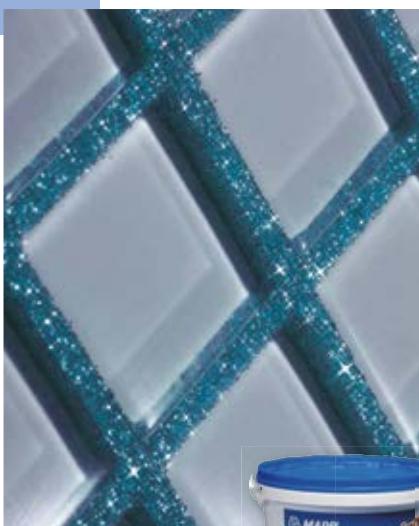
Področje uporabe

Fugiranje zunanjih in notranjih talnih in stenskih oblog iz keramičnih ploščic, kamna in steklenega mozaika. Še posebej primerna za fugiranje velikih površin, kjer se zahteva enostavna vgradnja in čiščenje.

Kerapoxy CQ omogoča fugiranje talnih, stenskih površin in delovnih pultov v skladu z zahtevami standarda **HACCP** in direktive **EC No. 852/2004** (higiena in živila).

Tipični primeri uporabe

- fugiranje bazenov, še posebej pri uporabi termalne ali morske vode,
- fugiranje keramičnih ploščic v laboratorijih, na delovnih in kuhinjskih pultih, itd.,
- fugiranje zaključnih talnih oblog v parnih savnah in v turških kadeh,
- fugiranje talne industrijske keramike (galvanska industrija, strojarne, proizvodnja



Kerapoxy Design

Dvokomponentna, dekorativna, kislino odporna epoksidna fugirna masa, idealna za fugiranje steklenega mozaika, na voljo v 26 barvah. Uporabna tudi kot lepilo.

Področje uporabe

Dekorativno fugiranje zunanjih in notranjih talnih in stenskih oblog, še posebej steklenega mozaika. Primerno tudi za kislino odporno lepljenje na vseh talnih in stenskih površinah konvencionalnih podlag.

Tipični primeri uporabe

- lepljenje in fugiranje zaključnih dekorativnih oblog v prostorih, kjer se zahteva posebno visoke estetske učinke (npr. showroom, poslovni prostori, itd.),
- zelo primerna za uporabo na površinah, kjer se zahteva prosojen, polprozoren videz površine, kot so na primer vgrajene talne luči in zaključna obloga na vrhu poudarja svetlobni estetski učinek (npr. steklene talne površine),
- lepljenje in fugiranje talnih in stenskih zaključnih

- akumulatorjev, papirna industrija, itd.), v katerih se zahteva visoka mehanska odpornost in odpornost na kislino,
- fugiranje zaključnih talnih oblog v prehrambeni industriji (mlekarne, sirarne, klavnice, pivovarne, vinske kleti, mesno predelovalna industrija, itd.), v trgovinah in prostorih, kjer se zahteva visoka higiena (slaščičarne, mesnice, ribarnice itd.),
 - fugiranje oblog s profilirano površino, kjer bi lahko bila uporaba klasične epoksidne fugirne mase problematična za nanašanje in čiščenje.

Tehnične značilnosti

Kerapoxy CQ je dvokomponentni izdelek na osnovi epoksidnih smol, z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin (HOS), silicijevega peska in specialnih dodatkov. Ima odlično odpornost na kislino in je zelo enostavna za čiščenje.

Pri pravilni uporabi imajo fuge naslednje lastnosti:

- odlična mehanska trdnost in odpornost na kemikalije ter posledično dolga življenska doba,
- kompaktna in gladka površina, ki je nevpojna in enostavna za čiščenje,
- jamstvo za visoko stopnjo higiene in preprečevanje nastajanja plesni,
- visoka trdnost in odlična odpornost na težje prometne obremenitve,
- brez krčenja in posledično brez razpok,
- enotna barva in odpornost na atmosferske vplive,
- odlična obdelovalnost, ki je precej izboljšana v primerjavi s tradicionalnimi epoksidnimi fugirnimi masami, zahvaljujoč novi pastozni konsistenci, ki zagotavlja hitrejši nanos in omogoča lažje čiščenje površin, z manj odpadka in odlično površino.

TEMPERATURA ZA DELO: od +12 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: komp. A : komp. B = 9 : 1 (utežno)

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 45 minut

ČAS PRED ZAKLJUČNO OBDELAVO: takoj – omočenje z vodo

POHODNOST: po 12 urah

POLNA OBREMENITEV: po 3 dneh

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -20 °C do +100 °C

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 21 barv

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: v suhe fuge z Mapei gumirano gladilko, lopatico

ČIŠČENJE: Mapei goba in Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: odvisna od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 3 kg vedro (A + B)

TEMPERATURA ZA DELO: od +12 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: komp. A : komp. B = 9 : 1 (utežno)

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 45 minut

ODPRTI ČAS (KOT LEPILO): 30 minut

ČAS PRED ZAKLJUČNO OBDELAVO: takoj – omočenje z vodo

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 4 dneh

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -20 °C do +100 °C

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 25 barv

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

NANAŠANJE: v suhe fuge z Mapei gumirano gladilko ali lopatico

ČIŠČENJE: Mapei goba in Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA: odvisna od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 3 kg vedro (A + B)

oblog v tuš prostorih in kopalnicah, tudi na površinah iz poliestrskeh smol, ojačanih s steklenimi vlakni ali PVC-jem,

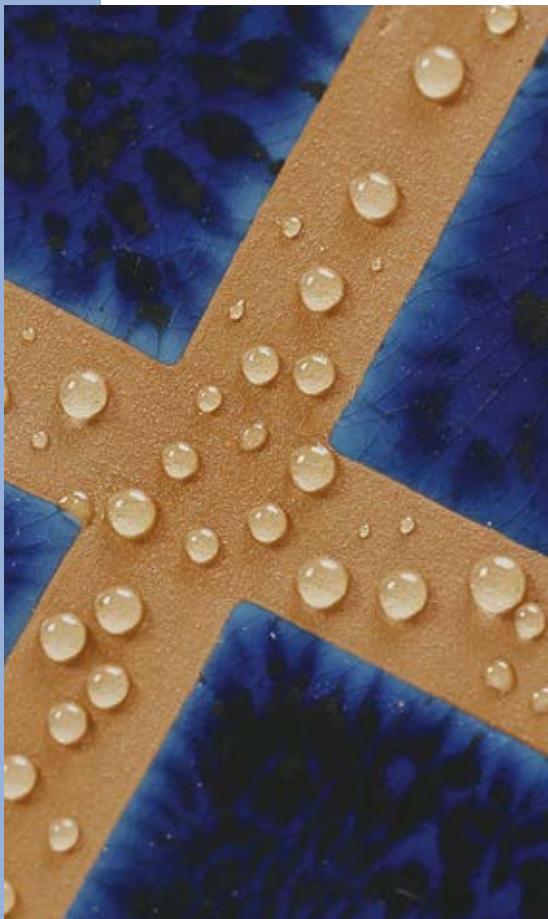
- lepljenje in fugiranje talnih in stenskih zaključnih oblog v parnih, finskih in turških savnah,
- lepljenje in fugiranje v plavalnih bazenih, posebno primerno za bazene z morsko ali termalno vodo,
- zamenjava obstoječih poškodovanih fug z novimi, kjer je minimalna globina fuge 3 mm.

Tehnične značilnosti

Kerapoxy Design je dvokomponentna, dekorativna, kislino odporna masa na osnovi epoksidnih smol, silicijevega peska in specialnih dodatkov, z zelo visoko mehansko in kemično odpornostjo, ki se preprosto in učinkovito čisti.

Kerapoxy Design se lahko meša tudi z kovinskimi barvnimi bleščicami **MapeGlitter** (do 10 % na težo mešanice), s čimer se doseže poseben, unikaten estetski učinek.

MapeGlitter kovinske barvne bleščice so na voljo v srebrni in svetlo zlati barvi, po naročilu pa tudi v drugih 22 barvah.



Mapei barvne fugirne in tesnilne mase

	TESNILNE MASE
100	BELA
103	KREMNO BELA
110	MANHATTAN 2000
111	SREBRNO SIVA
112	SIVA
113	CEMENTNO SIVA
114	ANTRACITNO SIVA
120	ČRNA
130	JASMIN
131	VANILJAVA
132	BEŽ 2000
133	PEŠČENO RJAVA
134	SIVO RJAVA
135	ZLATO RJAVA
136	ANTRACITNO RJAVA
140	KORALNO RJAVA
141	KAMEL
142	RJAVA
143	OPĆENO RJAVA
144	COKOLADNO RJAVA
145	ZEMELJSKO RJAVA
146	TEMNO RJAVA
147	KAPUČINO
149	VULKANSKO SIVA
150	RUMENA
151	GORGICNA
160	MAGNOLIJA
162	VIJOLIČNA

	TESNILNE MASE	Mapesil AC	Mapesil LM	CEMENTNE FUGIRNE MASE	UltraColor Plus	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor PPN	Mapestone PFS 2	EPOKSIDNE FUGIRNE MASE	Kerapoxy CQ	Kerapoxy Design	Mapediliter
100	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
103	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
110	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
111	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
112	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
113	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
114	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
120	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
130	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
131	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
132	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
133	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
134	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
135	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
136	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
140	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
141	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
142	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
143	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
144	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
145	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
146	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
147	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
149	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
150	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
151	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
160	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
162	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●

Mapei barvne fugirne in tesnilne mase

	TESNILNE MASE	Mapesil AC	Mapesil LM	CEMENTNE FUGIRNE MASE	UltraColor Plus	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor PPN	Mapestone PFS 2	EPOKSIDNE FUGIRNE MASE	Kerapoxy CQ	Kerapoxy Design	Mapediliter
163	TEMNO VIJOLIČNA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
165	ČESNJA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
170	SINJE MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
171	TURKIZNO MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
172	TEMNO MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
173	OCEANSKO MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
174	PEPELNO SIVA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
181	ZĀD ZELENA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
182	TURMALIN MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
183	LIMETA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
1828	MARMOR	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
283	MORSKO MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
290	KREM	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
999	TRANSPARENTNA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
700	PROSUNJA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
710	LEDENO BELA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
720	BISERNO SIVA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
728	TEMNO SIVA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
729	SAHARA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
730	TURKIZNA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
731	TEMNO RJAVA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
740	MODRA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
750	RDEČA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
760	ZLATA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
799	BELA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
799	ZLATA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
799	SREBRNA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●

Prikazane barve so informativne, zato je možnost odstopanja od dejanskih barv.

Ultracolor Plus

Visoko zmogljiva, hitro vezova in hitro sušeca masa z modificiranimi polimeri za fuge širine od 2 do 20 mm, ne povzroča izcvetanja, je vodooodbojna z DropEffect®-om in odporna proti plesni po tehnologiji BioBlock®.

Na voljo v 30 barvah.

Področje uporabe

Fugiranje notranjih in zunanjih talnih in stenskih oblog iz vseh vrst keramičnih ploščic (enkrat ali dvakrat žgane, klinker, porcelanizirani gres, itd.), opečnih tlakovcev (cotta), kamna (naravni in umetni kamen, marmor, granit, itd.), steklenega in marmornega mozaika.

Tipični primeri uporabe

- fugiranje talnih in stenskih oblog v močno obremenjenih pohodnih površinah (letališča, nakupovalni centri, restavracije, bari, itd.),
- fugiranje talnih in stenskih oblog v bivalnih prostorih (hoteli, stanovanja, itd.),
- fugiranje fasad, balkonov, teras in plavalnih bazenov.

Tehnične značilnosti

Ultracolor Plus je prašna mešanica specialnih hidravličnih veziv, polnil izbrane zrnavosti, specialnih polimerov, dodatkov za vodooodbojnost, organskih molekul in pigmentov.

Nadgrajena je bila z dvema novima tehnologijama, ki sta plod razvojno-raziskovalnega dela v laboratorijih Mapei. To sta tehnologiji BioBlock® in DropEffect®. Tehnologija BioBlock® temelji na specialnih molekulah organskega izvora, ki se enakomerno razporejajo po mikrostrukturi fugirne mase in omogočajo odpornost proti plesni. Tehnologija DropEffect® bistveno zmanjša površinsko vpijanje vode.

- Ultracolor Plus** zmešan s predpisano količino vode in pravilno uporabljen izkazuje naslednje lastnosti:
- vodooodbojnost z učinkom zastajanja vode v kapljicah,
 - enotna barva brez prisotnih lis, ker **Ultracolor Plus** ne povzroča izcvetanja; na osnovi laboratorijskih preizkusov, opravljenih z elektronskim mikroskopom (SEM) je bilo ugotovljeno, da specialna veziva uporabljena v **Ultracolor-ju Plus** v primerjavi s »klasičnimi« fugirnimi masami na osnovi veziva iz Portland cementa v času hidratacije ne generirajo kalcijskega hidroksida, ki je izvor za lise izcvetanja,
 - barvna obstojnost na ultravijolične žarke in atmosferske vplive,
 - kratek čas čakanja do pričetka čiščenja in enostavna zaključna obdelava,
 - hitra uporabnost in obremenitev talnih in stenskih površin,

- gladka in čvrsta površina fuge z izredno nizko vpojnostjo vode, kar omogoča enostavno čiščenje,
- odlična odpornost proti abraziji,
- kompenzirano krčenje, ki zagotavlja strjevanje brez razpok,
- odlična tlačna in upogibna trdnost, tudi po izmenjujočih ciklusih zamrzovanja – tajanja in s tem povezana trajna obstojnost,
- dobra odpornost na kislino s pH>3.

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

ČAS ZAČETKA FUGIRANJA: odvisno od vrste oblage in uporabljenega veziva

MEŠALNO RAZMERJE: 22–24 delov vode na 100 delov (utežnih) **Ultracolor-ja Plus**, odvisno od barve

ČAS UPORABE MEŠANICE: 35–40 minut (odvisno od temperature in vlage)

ČAS PRED ZAKLJUČNO OBDELAVO: 15–30 minut (odvisno od temperature in vlage)

POHODNOST: po 3 urah

POLNA OBREMENITEV: po 24 urah; bazeni se lahko polnijo z vodo 48 ur po končanem fugiranju

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +80 °C

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: 30 barv

NANAŠANJE: Mapei gumirana gladička, lopatica

ČIŠČENJE: Mapei celulozna goba, Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisno od velikosti fug in ploščic

PAKIRANJE: 5 kg in 2 kg alu vreča (Allupack)



Keracolor PPN

Pucolanska, hitro vezova masa z izredno nizko vodovpojnostjo in visokimi mehanskimi trdnostmi za fuge širine od 5 do 30 mm, ki so predmet težkih obremenitev in intenzivnega prometa.

Odporna na soli za odmrzovanje.
Preprečuje nastanek izcvetanja.

Področje uporabe

Masa z izredno visokimi mehanskimi trdnostmi in nizko vodovpojnostjo za fugiranje vseh vrst tlakovanih površin (plošče in kocke iz porfirja, kamna, betonske plošče in tlakovi, keramične ploščice), ki so izpostavljene težkim obremenitvam in intenzivnemu prometu.



Mapestone TM

Siva (srednjeslojna) lepilna malta z vsebnostjo trass cementa za lepljenje barvno in na vlogo dimenzijsko stabilnih izdelkov iz naravnega kamna za notranjo in zunanjouporabo (za nanose od 5 do 20 mm).

Področje uporabe

Mapestone TM se uporablja za polaganje barvno obstojnih in na vlogo dimenzijsko stabilnih naravnih kamnov in betonskih plošč v tankoslojne in srednjeslojne lepilne posteljice.

Še posebej je primerna za polaganje naravnega rezanega ali lomljenega kamna z izrazitejšim dimenzijskim odstopanjem v debelini in formatu ali oblog s profiliranim hrbitičem (npr. porfido, pohorski škrilj, granit,...).



Mapestone PFS 2

Pripravljena suha mešanica malte za fugiranje tlakov iz kamna (razreda izpostavljenosti XF4), z visoko tlačno trdnostjo, odpornostjo na soli za odmrzovanje in cikluse zmrzovanja-tajanja.

Področje uporabe

Mapestone PFS 2 se uporablja za fugiranje tlakov iz naravnega kamna na povoznih površinah trgov, vozišč, pločnikov, parkirišč, prehodov za pešce, križišč, krožišč in hitrostnih ovir.

Mapestone PFS 2 je primerna za fugiranje kamnitih oblog, kot so:

- klesani in rezani bloki,
- klesane in rezane kocke,

Tipični primeri uporabe

Keracolor PPN se uporablja kot fugirna masa z izredno nizko vodovpojnostjo in visokimi mehanskimi trdnostmi za fugiranje tlakovanih površin, s prisotnim intenzivnim prometom in visokimi obremenitvami, kot so:

- povozna dvorišča podjetij kjer se prevažajo zelo težki tovari,
- ulice in trgi, ki so izpostavljeni vremenskim vplivom in visokim obremenitvam javnega prometa (vozišča za avtobuse, tovornjake, krožišča, itd.),
- javne pešpoti,
- parkirna mesta, javni dovozi, garaže.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +25 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 14–16 delov vode na 100 delov (utežnih) Keracolor-ja PPN (25 kg vreči Keracolor-ja PPN primešamo 3,5–4 litre vode)

ČAS UPORABE MEŠANICE: 20 minut

POHODNOST: po 6 urah

POLNA OBREMenitev: po 3 dneh za manjše obremenitve (osebna vozila) in po 7 dneh za intenzivni promet

RAZPOLOŽljive Barve: siva, bež in antracit

NANAŠANJE: gumirana gladilka, lopatica

ČIŠČENJE: celulozna goba ali Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisna od velikosti fug in dimenzijs tlakovcev

PAKIRANJE: 25 kg vreča

Tipični primeri uporabe

Mapestone TM se lahko uporablja za polaganje na vse vrste nosilnih, zadostno suhih in ustreznih pripravljenih konvencionalnih podlag, kot so neogrevani cementni in anhidritni estrihi, beton starosti najmanj 6 mesecev, ometi in zidovi.

Pri povišanih temperaturnih obremenitvah, talnemu gretju, item asfalta s posipom, prefabriciranih betonskih elementih, vsaj 3 mesece staremu betonu, trdih izolacijskih ploščah, na že obstoječih s podlago čvrsto vezanih podlagah iz ploščic, kamna, betonskih plošč in teraca, pri polaganju velikih formatov (nad 400 x 400 mm), pri fasadah, balkonih, terasah, stopnicah in drugih zunanjih površinah je potrebno mešanici 25 kg vreče **Mapestone-ja TM** dodati 2,5 kg **Isolastic-a** (predhodno pripravimo mešanico vode z **Isolastic-om** v razmerju = 1 : 1).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 20 delov vode na 100 delov (utežnih) Mapestone-a TM

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 3 ure

POHODNOST: po 24 urah

POLNA OBREMenitev: po 14 dneh

FUGIRANJE: po 24 urah

TEMPERATURNA ODPORNOST: od -30 °C do +90 °C

RAZPOLOŽljiva Barva: siva

NANAŠANJE: nazobčane lopatice št. 4, 5 ali 6 (odvisno od namena uporabe)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 14 kg/m² za 1 cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

- prodniki,
- rezane plošče,
- naravno lomljen kamen.

Tehnične značilnosti

Mapestone PFS 2 je gotova suha mešanica malte, izdelana iz specialnih veziv, izbranih agregatov ustrezne zrnovosti po sejalni krivulji (maks. premer zrn je 2 mm) in posebnih dodatkov.

Fuge zapolnjene z **Mapestone PFS 2** so odporne na cikle zmrzovanja-tajanja (odpornostni razred XF3) in na delovanje soli za odmrzovanje (odpornostni razred XF4), dosegajo visoke tlačne trdnosti (C 45/55) in so visoko odporne na obrus.

Fugirna masa **Mapestone PFS 2** je enostavna za uporabo, saj se ji na gradbišču doda le še vodo.

S tem je izključena možnost napačnega doziranja veziva in izbora peskov, kar je lahko vzrok za slabše končne lastnosti otrdele malte.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 12–14 delov vode na 100 delov (utežnih) Mapestone PFS 2 (25 kg vreči **Mapestone PFS 2** primešamo 3–3,5 litre vode)

ČAS UPORABE MEŠANICE: 40 minut

POHODNOST: po 12–24 urah

POLNA OBREMenitev: po 7 dneh

RAZPOLOŽljiva Barva: siva

NANAŠANJE: gumirana gladilka, lopatica

ČIŠČENJE: celulozna goba ali Scotch-Brite čistilni filci

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisna od velikosti fug in dimenzijs tlakovcev

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Mapestone TFB 60

Pripravljena suha mešanica malte za polaganje tlakov iz kamna (razreda izpostavljenosti XF4), z visoko tlačno trdnostjo, odpornostjo na soli za odmrzovanje in cikluse zmrzovanja-tajanja

Področje uporabe

- malta **Mapestone TFB 60** se uporablja za izvedbo tlakov iz naravnega kamna na povoznih površinah trgov, vozišč, pločnikov, parkirišč, prehodov za pešce, križišč, krožišč in hitrostnih ovir.
Mapestone TFB 60 je primeren za polaganje kamnitih oblog kot so:
 - klesani in rezani bloki,
 - klesane in rezane kocke,
 - prodniki,
 - rezane plošče,
 - naravno lomljen kamen.
- izvedba manjših betoniranj.

Tehnične značilnosti

Mapestone TFB 60 je gotova suha mešanica malte, izdelana iz specialnih veziv, izbranih agregatov ustrezne zrnavosti po sejalni krivulji (maks. premer zrn 2,5 mm) in posebnih dodatkov.

Tlaki izvedeni z malto **Mapestone TFB 60** so odporni na cikle zmrzovanja-tajanja (odpornostni razred XF3) in na delovanje soli za odmrzovanje (odpornostni razred XF4) ter dosegajo visoke tlačne trdnosti (C 50/60).

Malta **Mapestone TFB 60** je enostavna za uporabo, saj se ji na gradbišču doda le še vodo. S tem je izključena možnost napačnega doziranja veziva in izbora peskov, kar je lahko vzrok za slabše končne lastnosti otredele malte.

Malto **Mapestone TFB 60** se odvisno od vrste polaganja in obloge lahko pripravi v plastični (9 % vode – utežnostno) ali zemeljsko vlažni konsistenci (7 % vode – utežnostno).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 7–9 delov vode na 100 delov (utežnih) **Mapestone TFB 60** (25 kg vreči **Mapestone TFB 60** primešamo 1,75–2,25 litre vode)

POHODNOST: po 12–24 urah

POLNA OBREMENITEV: po 7 dneh

RAZPOLOŽljIVA BARVA: siva

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: približno 20 kg/m² za vsak cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča in v silosih



Mapeflex Firestop 1200°C

Enokomponentna tesnilna masa s povišano trajno odpornostjo na temperature do 1200 °C. Ne vsebuje azbesta.

Področje uporabe

Mapeflex Firestop 1200°C je toga, hitro vezova fugirna masa na osnovi silikatov, ki ne vsebuje azbesta in je odporna na ogenj, visoke temperature in dimne pline. Idealna je za toge spoje dimnikov, peči, radiatorjev, grilov, dimniških tuljav in ognjevarnih sten. Prav tako je primerena za zidanje z ognjevarnimi opekami in elementi za izvedbo kurišč ali podobno s trajnimi temperaturnimi obremenitvami do 1200 °C in kratkotrajnimi ali občasnimi do 1600 °C.



Mapeflex MS45

Enokomponentna, tiksotropna, hitro trdeča, tesnilna in leplilna masa z visokim modulom elastičnosti na osnovi modificiranega sililana.

Lahko se nanaša na vlažne podlage.

Področje uporabe

Mapeflex MS45 je bil namensko razvit za tesnjenje dilatacijskih in delovnih stikov na vertikalnih in horizontalnih površinah, vključno s tistimi, ki so občasno izpostavljene kemični agresiji ogljikovodikov (naftnim derivatom). Uporablja se ga lahko tudi kot več namensko elastično lepilo za lepljenje običajnih materialov v gradbeništvu, za notranjo in zunanjо samostojno uporabo, ali v kombinaciji z mehanskimi sidri (pritrjevali).

Tipični primeri uporabe

Uporaba kot tesnilna masa za

- tesnjenje dilatacijskih in delovnih stikov z maksimalnimi pomiki do 20 % od izhodišče dimenzije.

Tipični primeri uporabe

Togo tesnjenje stikov in elementov, ki so v direktnem kontaktu z ognjem in/ali so izpostavljeni visokim temperaturam.

Najpogosteje se uporablja za:

- dimniške tuljave,
- peči,
- dimnike,
- radiatorje,
- žar / gril,
- toge požarne zapore.

Mapeflex Firestop 1200°C ima dober oprijem na vse vpojne podlage, ki so očiščene in površinsko navlažene.

Opozorilo

Kadar se **Mapeflex Firestop 1200°C** uporablja kot fugirna masa, je potrebno izdelati vsaj 5 x 5 mm veliko rego!

Najpogosteje se uporablja za tesnjenje:

- tradicionalnih fasad,
- ventiliranih fasad,
- industrijskih tlakov s kolesnimi transporti vključno z težjimi transportnimi sredstvi,
- okenskih in vratnih okvirjev,
- razpok,
- dilatacij, ki jih je potrebno pobarvati,
- kovinskih cevnih elementov za prezračevanje (klimatizacijo) in električne napeljave,
- pločevinastih elementov kot so žlebovi in cevi.

Uporaba kot lepilna masa (ki ne presega debeline 3 mm)

Zaradi dobrih lepilnih lastnosti in hitrega sušenja/trdenja se **Mapeflex MS45** uporablja za stikovanje in lepljenje različnih materialov na različne podlage.

Mapeflex MS45 lepi vse običajne gradbene materiale na osnovi cementa, penjenega betona, naravnega kamna, jekla, aluminija, bakra, prebarvane površine, stekla, mavca, lesa in lesnih plošč, opeke, keramike, klinkerja, izolacijskih plošč, plastike (PVC), stekla.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

SPECIFIČNA TEŽA: 1,75 g/cm³

BARVA: siva

VSEBNOST TRDNE SNOVI: 65 %

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: 5–10 minut

HITROST SUŠENJA: 4–5 mm/dan

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -20 °C do +1200 °C

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA:

- za rege 5 x 5 mm = 12 m/kartušo
- za rege 10 x 10 mm = 3 m/kartušo
- za zidanje: približno 4 m/kartušo

PAKIRANJE: 300 ml kartuša

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

BARVA: bela, siva

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: 20 minut (\pm 5 minut)

KRČENJE MED VULKANIZACIJO: 0 %

HITROST VULKANIZACIJE: 3 mm po 1 dnevnu

PODALJŠANJE DO PRETRGA: 500 %

SHORE A TRDOTA: 40

NAJVEČJA RAZTEZNOST/KRČENJE OD ZAČETNE DIMENZIJE: 20 %

ODPORNOST NA VODO, STARANJE IN ATMOSfersKE VPLIVE: odlična

ODPORNOST NA KEMIJSKE VPLIVE, KISLINE IN RAZREDČENE LUGE: dobra

ODPORNOST NA ČISTILA IN DETERGENTE: dobra

ODPORNOST NA TOPILA: omejena

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -40 °C do +90 °C

EMICODE: EC1R PLUS - zelo nizka emisija

SKLADIŠČENJE: 18 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PAKIRANJE:

- 310 ml kartuša
- 600 ml alu črevo



Mapeflex PU30

Dvokomponentna, poliuretanska, tiksotropna tesnilna masa.

Področje uporabe

Mapeflex PU30 se uporablja za tesnjenje vseh vrst talnih in stenskih reg v notranjih in zunanjih prostorih s sposobnostjo prilaganja do največ 10 % od izhodiščne dimenzijs.

Tipični primeri uporabe

- tesnjenje dilatacijskih reg med betonskimi navpičnimi elementi,
- tesnjenje dilatacijskih reg v mehansko in kemijsko obremenjenih zunanjih in notranjih industrijskih tlakih,
- tesnjenje reg med betonskimi stenami in vsemi vrstami navpičnih montažnih elementov, kjer se zahteva tiksotropna konsistenza, povišana kemijska odpornost in neprepustnost za vodo in paro,



Mapeflex PU45

Enokomponentna, tiksotropna, hitro trdeča poliuretanska tesnilna in leplilna masa z visokim modulom elastičnosti.

Področje uporabe

Mapeflex PU45 je bil namensko razvit za tesnjenje dilatacijskih in delovnih stikov na vertikalnih in horizontalnih površinah, vključno s tistimi, ki so občasno izpostavljene kemični agresiji ogljikovodikov (naftnim derivatom). Uporablja se lahko tudi kot več namensko elastično lepilo za lepljenje običajnih materialov v gradbeništvu, za notranjo in zunanjo samostojno uporabo, ali v kombinaciji z mehanskimi sidri (pritrjevali).

Tipični primeri uporabe

Uporaba kot tesnilni sistem:

- tesnjenje dilatacijskih in delovnih stikov z maksimalnimi pomiki do 20 % od izhodišče dimenzijs na:
 - industrijskih tlakih s kolesnimi transporti vključno s težjimi transportnimi sredstvi,
 - betonskih tlakih garažnih površin (znotraj in zunaj), trgovinah, trgovskih centrih in skladiščih,
 - tlakih in stenskih površin iz keramičnih ploščic,

- tesnjenje dilatacijskih reg močno obremenjenih zunanjih in notranjih talnih oblog iz keramike, tlakovcev in kamnitih elementov,
- tesnjenje oblog iz gume, PVC-ja, ter priključnih reg z drugimi vrstami talnih oblog,
- tesnjenje reg okoli podnožij strojev, cevi, izpustov, itd., pod pogojem, da je podlaga suha in je preprečen kapilarni dvig vlage.

TEMPERATURA ZA DELO: od +10 °C do +35 °C

BARVA: cementno siva (113)

MEŠALNO RAZMERJE: 94 : 6 (kom. A : komp. B – utežno)

SPECIFIČNA TEŽA MEŠANICE: 1,48 kg/l

ČAS UPORABE MEŠANICE: 30–40 minut

POHODNOST: po 24–36 urah

POLNA OBREMENITEV: po 3 dneh

PODALJŠANJE DO PRETRGA: 100 %

SHORE A TRDOTA: 65

NAJVEČJA RAZTEZNOST/KRČENJE OD ZAČETNE

DIMENZIJE: 10 %

ODPORNOST NA VODO, STARANJE IN ATMOSFERSKE VPLIVE: odlična

ODPORNOST NA KEMIJSKE VPLIVE, KISLINE IN RAZREDČENE LUGE: dobra

ODPORNOST NA TOPILA: omejena

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -30 °C do +80 °C

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C

PAKIRANJE: 10 kg in 5 kg vedro (A+B)

- tudi na intenzivno obremenjenih površinah kot so trgovski centri, industrijski tlaki z ročnimi paletrimi viličarji, itd.,
- betonskih stenah in na splošno na vertikalnih površinah, kjer se zahteva uporaba tikso-tropiranega tesnilnega izdelka,
 - obstoječih betonskih tlakih, ki bodo obdelani z **Mapefloor** sistemskimi rešitvami,
 - tesnjenje razpok,
 - tesnjenje kovinskih cevnih elementov za prezačevanje (klimatizacijo) in električne napeljave,
 - tesnjenje pločevinastih elementov kot so žlebovi in cevi,
 - tesnjenje delovnih stikov na splošno.

Uporaba kot lepilna masa (ki ne presega debeline 3 mm)

Lastnosti **Mapeflex-a PU45** kot so dobre lepilne lastnosti in hitro trdenje/sušenje omogočajo stikovanje in lepljenje razno raznih materialov na različne podlage.

Mapeflex PU45 lepi vse običajne gradbene materiale na osnovi cementa, penjenega betona, jekla, aluminija, bakra, prebarvane površine, stekla, mavca, lesa in lesnih plošč, opeke, keramike, klinkerja, izolacijskih plošč, plastike (PVC), stekla.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: bela, svetlo siva (111), cementno siva (113), bež, rjava in črna

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: 90 minut

PODALJŠANJE DO PRETRGA: 800 %

SHORE A TRDOTA: 38

NAJVEČJA RAZTEZNOST/KRČENJE OD ZAČETNE

DIMENZIJE: 20 %

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -40 °C do +70 °C

EMICODE: EC1R - zelo nizka emisija

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PAKIRANJE:

- 310 ml kartuša
- 600 ml alu črevo (siva 111 in črna)



Mapefoam

Okrogle vrvica iz polietilenske pene zaprte celične strukture za pravilno dimenzioniranje reg pred zapolnitvijo s trajno elastičnimi tesnilnimi masami.

Področje uporabe

Mapefoam se uporablja za zapolnitev spodnjih delov navpičnih in vodoravnih reg (dilatacijskih, priključnih, konstrukcijskih,...) v notranjih in zunanjih prostorih. Namenjen je pravilnemu dimenzioniranju prerezov reg industrijskih tlakov in zaključnih oblog iz ploščic ter kamna pred njihovo zapolnitvijo s trajno elastičnimi tesnilnimi masami.



Mapesil 300°C

Enokomponentna silikonska masa brez topil na osnovi acetatnega zamreženja s povišano trajno odpornostjo na temperature do 300 °C.

Področje uporabe

Mapesil 300°C je trajno elastična silikonska masa na osnovi acetatnega zamreženja s povišano trajno odpornostjo. Primerna za tesnjenje povsod, kjer je lahko kontinuirana obremenitev s temperaturami do 300 °C.

Mapefoam se lahko uporablja tudi za pravilno dimenzioniranje reg med prefabriciranimi gradbenimi ploščami, okvirji, posameznimi deli nosilne konstrukcije, itd..

BARVA: siva

SPECIFIČNA TEŽA: 40 kg/m³

VZDOLŽNI RAZTEZEK: 15 %

ELASTIČNOST: 10 %

ODPORNOST NA TOPILA: dobra

DIMENZIJSKA OBSTOJNOST: odlična

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -40 °C do +80 °C

VPOJNOST VODE: nična

DIMENZIJA:

- Ø 6 mm
- Ø 10 mm
- Ø 15 mm
- Ø 20 mm
- Ø 25 mm
- Ø 30 mm

Tipični primeri uporabe

Elastično tesnjenje stikov in elementov, ki so izpostavljeni visokim temperaturam kot so:

- dimniške tuljave,
- peči,
- dimniki,
- radiatorji,
- žar / gril,
- visoko temperaturni cevovodi,
- topotni izmenjevalniki in bojlerji.

Mapesil 300°C ima dober oprijem na nevpojne, neoksidirajoče površine po čiščenju in razmastitvi. Na vpojnih alkalnih podlagah je predhodno potrebno nanesti temeljni premaz **Primer FD**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: črna

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: 6 minut

HITROST VULKANIZACIJE: 4 mm po 1 dnevu

PODALJŠANJE DO PRETRGA: 500 %

SHORE A TRDOTA: 20

ODPORNOST NA ATMOSFERSKE VPLIVE: odlična

ODPORNOST NA VODO: zelo dobra

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -30 °C do +300 °C

SKLADIŠČENJE: 18 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PAKIRANJE: 300 ml kartuša

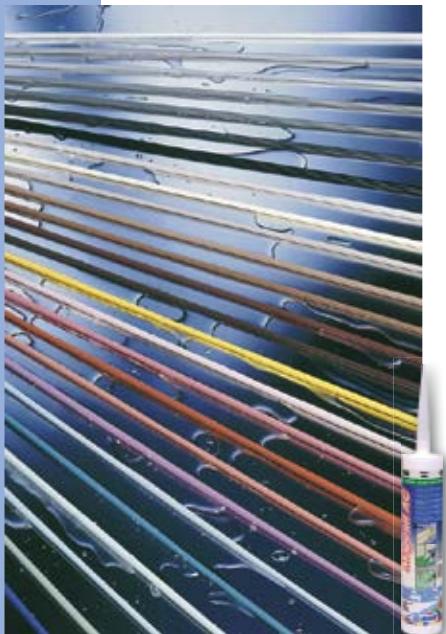


Tabela barv

100	BELA
103	KREMNO BELA
110	MANHATTAN 2000
111	SREBRNO SIVA
112	SIVA
113	CEMENTNO SIVA
114	ANTRACITNO SIVA
120	ČRNA
130	JASMIN
131	VANILIJA
132	BEŽ 2000
133	PESČENO RJAVA
134	SIVO RJAVA
135	ZLATO RJAVA
136	ANTRACITNO RJAVA
140	KORALINO RJAVA
141	KAMEL
142	RJAVA
143	OPEČNO RJAVA
144	ČOKOLADNO RJAVA
145	ŽEMLJSKO RJAVA
149	VULKANSKO SVA
150	RUMENI
160	MAGNOLIJA
162	VJOLČINA
170	SINJE MODRA
171	TURKIZNO MODRA
172	TEMNO MODRA
174	PEPELO SIVA
181	ŽAD ZELENA
999	TRANSPARENTNA



Mapesil AC

Na bakterije in plesen odporna silikonska masa brez topil na osnovi acetatnega zamreženja.

Področje uporabe

Mapesil AC je trajno elastična silikonska masa na osnovi acetatnega zamreženja, primerena za tesnjenje površin iz stekla, keramičnih ploščic in eloksiranega aluminija.

S predhodno uporabo premaza za povečano sprjemljivost Primer-ja FD se lahko uporablja tudi na betonu, lesu, kovini, barvnih površinah, plastiki in gumi.

Uporablja se za:

- tesnjenje dilatacijskih stikov s sposobnostjo prilagajanja $\pm 25\%$ od začetne dimenzije,
- izvedbo prožnega tesnjenja med različnimi materiali v gradbeništvu, strojništvu, ladjedelništvu, avtomobilski industriji, itd.



Mapesil LM

Enokomponentna, silikonska tesnilna masa brez vonja, nizkega modula elastičnosti na osnovi nevtralnega zamreženja za dilatacijske rege keramičnih ploščic in naravnega kamna.

Področje uporabe

Mapesil LM se uporablja za:

- tesnjenje naravnega kamna (marmor, granit itd.),
- tesnjenje vseh na kislino občutljivih materialov (npr. ogledala) ter povsod, kjer se zahteva tesnjenje z izdelki na osnovi nevtralnega zamreženja; izdelek je skoraj brez vonja,
- tesnjenje v zunanjih in notranjih prostorih s sposobnostjo prilagajanja do 25 % od začetne dimenzije.

Tabela barv

100	BELA
110	MANHATTAN 2000
111	SREBRNO SIVA
112	SIVA
113	CEMENTNO SIVA
114	ANTRACITNO SIVA
120	ČRNA
130	JASMIN
132	BEŽ 2000
999	TRANSPARENTNA

Tipični primeri uporabe

- tesnjenje reg v stenskih in talnih oblogah iz ploščic in cementnih izdelkov pod pogojem, da niso podvržene visoki abraziji,
- tesnjenje reg med odtoki, sanitarno opremo in ploščicami v kuhinjah, kopalnicah in tuš kabinah v barvah, ki so skladne z barvami fugirnih mas,
- tesnjenje dilatacijskih reg v plavalnih bazenih,
- spoji steklenih elementov in umetniških steklenih vitražev,
- tesnjenje zasteklitve vratnih in okenskih okvirjev,
- tesnjenje zračnih kanalov, vodovodnih cevi, itd.,
- tesnjenje zastekljenih vhodov, vratnih in okenskih okvirjev, itd.,
- tesnjenje rezervoarjev, cevovodov, posod, itd.,
- tesnjenje materialov z različnimi koeficienti toplotnega raztezanja,
- lepljenje in tesnjenje na splošno.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +50 °C**BARVA:** 30 barv**ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE:** 10 minut**KRČENJE MED VULKANIZACIJO:** 3,5 %**HITROST VULKANIZACIJE:** 4 mm po 1 dnevnu, 10 mm v 7 dneh**PODALJŠANJE DO PRETRGA:** 800 %**SHORE A TRDOTA:** 20**NAJVEČJA RAZTEZNOST/KRČENJE OD ZAČETNE DIMENZIJE:** 25 %**ODPORNOST NA VODO, STARANJE IN ATMOSferske VPLIVE:** odlična**ODPORNOST NA KEMIJSKE VPLIVE, KISLINE IN RAZREDČENE LUGE:** dobra**ODPORNOST NA ČISTILA IN DETERGENTE:** odlična**ODPORNOST NA TOPILA:** omejena**ODPORNOST NA TEMPERATURO:** od -40 °C do +180 °C**EMICODE:** EC1 PLUS - zelo nizka emisija**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PAKIRANJE:** 310 ml kartuša**Tipični primeri uporabe**

- tesnjene fasad in oblog iz naravnega kamna,
- tesnjenje dilatacijskih reg prefabriciranih fasadnih elementov za stanovanjske in industrijske zgradbe,
- tesnjenje reg betonskih elementov in izdelkov iz lahkega betona,
- tesnjenje kovin in PVC-ja,
- tesnjenje stekla na vratnih in okenskih okvirjih iz aluminija, lesa in PVC-ja,
- tesnjene polikarbonata, akrilata in ABS-a,
- tesnjenje zračnih kanalov klimatizacije, električnih instalacij, vodovodnih cevi, itd.,
- tesnjenje okvirjev na splošno,
- lepljenje in tesnjenje na splošno.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C**BARVA:** transparentna, bela (100), siva (110, 111 in 112), cementno siva (113), antracitno siva (114), črna (120), jasmin (130) in bež (132)**ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE:** 15 minut**HITROST VULKANIZACIJE:** 4 mm po 1 dnevnu, 10 mm v 7 dneh**PODALJŠANJE DO PRETRGA:** 250 %**SHORE A TRDOTA:** 21**NAJVEČJA RAZTEZNOST/KRČENJE OD ZAČETNE DIMENZIJE:** 25 %**ODPORNOST NA VODO, STARANJE IN ATMOSferske VPLIVE:** odlična**ODPORNOST NA KEMIJSKE VPLIVE, KISLINE IN RAZREDČENE LUGE:** dobra**ODPORNOST NA ČISTILA IN DETERGENTE:** odlična**ODPORNOST NA TOPILA:** omejena**ODPORNOST NA TEMPERATURO:** od -40 °C do +150 °C**EMICODE:** EC1 PLUS - zelo nizka emisija**SKLADIŠČENJE:** 18 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PAKIRANJE:** 310 ml kartuša



Primer FD

Enokomponentni, temeljno sprijemni premaz za izboljšanje sprijemnih lastnosti silikonskih tesnilnih mas Mapesil in Mapeflex MS45.

Področje uporabe

Primer FD se nanaša na cementne in kamnite podlage, kovine (želeso, jeklo, aluminij, baker, pocinkane površine,...), keramiko, steklo in barvane površine, za izboljšanje sprijemnih lastnosti stičnih površin pred tesnjenjem z masami **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapesil Z Plus** in **Mapeflex MS45**.



Primer M

Enokomponentni, temeljno sprijemni premaz brez vsebnosti topil za vpojne in nevpojne podlage.

Področje uporabe

Primer M se nanaša na cementne in kamnite podlage, kovine (želeso, jeklo, aluminij, baker, pocinkane površine,...), keramiko, steklo in barvane površine, za izboljšanje sprijemnih lastnosti stičnih površin pred tesnjenjem z masami **Mapeflex PU40**, **Mapeflex PU45** in **Mapeflex PU50 SL** in/ali lepljenjem z Ultrabond-om **P990 1K** in **Mapegum-om PU 1K**

Pomembni nasveti

- Primer FD nanašajte samo na toge površine/podlage,
- ne nanašajte Primer-ja FD pri temperaturah, ki so nižje od +5 °C in višje od +35 °C,
- ne nanašajte Primer-ja FD na mokre ali vlažne površine,
- Primer FD ni primeren za nanašanje na plastiko,
- izogibajte se pretirani količini nanosa na površine,
- zaradi hitrega zamreženja Primer-ja FD z zračno vлагo, je potrebno preostalo vsebino čim prej tesno zapreti, da omogočite njegovo kasnejšo uporabnost,
- ne nanašajte Primer FD na kamne, ki so porozni ali občutljivi na madeže (posledica je obarvanost ob regi).

BARVA: rumenkasta**SPECIFIČNA TEŽA:** 0,92 g/cm³**PRAŠNO SUH:** po 40–60 minutah**NANAŠANJE TESNILNE MASE ALI LEPILA:** po 1 uri**PORABA:** 100–150 g/m² (nevpojne podlage), 200–300 g/m² (vpojne podlage), 3–9 g/m za 1 cm rege**SKLADIŠČENJE:** 6 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru**PAKIRANJE:** 0,9 kg in 0,2 kg plastenka**Pomembni nasveti**

- ne nanašajte Primer-ja M pri temperaturah, ki so nižje od +5 °C in višje od +35 °C,
- ne nanašajte Primer-ja M na mokre ali vlažne površine,
- Primer M ni primeren za nanašanje na plastiko,
- pri uporabi Primer-ja M se izogibajte neposrednemu kontaktu z alkoholi in topili, ki vsebujejo alkohole, ker lahko pride do nepravilnega zamreženja izdelka,
- izogibajte se pretirani količini nanosa na površine,
- zaradi hitrega zamreženja Primer-ja M z zračno vlagom, je potrebno preostalo vsebino čim prej tesno zapreti, da omogočite njegovo kasnejšo uporabnost.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C**BARVA:** rjavkasta**SPECIFIČNA TEŽA:** 1,05 g/cm³**PRAŠNO SUH:** po 40 minutah**NANAŠANJE TESNILNE MASE ALI LEPILA:** po 1 uri**PORABA:** 50–60 g/m² (nevpojne podlage), 150–200 g/m² (vpojne podlage),**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +10 °C in +25 °C**PAKIRANJE:** 250 g plastenka



Eco Prim PU 1K

Enokomponentni poliuretanski temeljni premaz brez topil, z izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS), za odprašitev, učvrstitev in zapiranje preostale vlage (<5 CM %) cementnih estrihov.

Tipični primeri uporabe

- površinska učvrstitev cementnih in anhidritnih podlag ter podlag z vgrajenim talnim gretjem,
- zapiranje preostale vlage cementnih estrihov pred polaganjem lesenih talnih oblog, preprečevanje poškodb lesenih oblog, ki jih povzroča previsoka preostala vlaga v cementnih estrihih,
- protiprašna obdelava cementnih in suhih anhidritnih estrihov s krušljivo površino.



Ultrabond Eco S940 1K

Enokomponentno lepilo na osnovi silanskih polimerov z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin (HOS) za lepljenje vseh vrst izgotovljenih večslojnih lesenih talnih oblog in masivnega parketa srednjih dimenzij (do širine 9 cm).

Tipični primeri uporabe

Ultrabond Eco S940 1K se uporablja za lepljenje večslojnih izgotovljenih lesenih talnih oblog in masivnega parketa srednjih dimenzij na cementne estrihe, estrihe izdelane z **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** in podobnimi vezivi, obstoječe lesene podlage, keramiko, marmor,



Ultrabond Eco V4 SP

Univerzalno lepilo v vodni disperziji z izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS) in dolgim odprtim časom za enostavno polaganje različnih prožnih talnih ali stenskih oblog, kot npr. guma, PVC, vinil, poliolefinske, tekstilne obloge in obloge iz linoleja.

Tipični primeri uporabe

Ultrabond Eco V4 SP se uporablja v notranjih prostorih za lepljenje:

- homogenih in heterogenih vinilnih oblog v rolah in ploščah na stenske in talne površine,
- gladkih in čepastih gumi talnih oblog z brušenim hrbitiščem v notranjih normalno obremenjenih prostorih,

Prednosti

- enokomponentni izdelek, pripravljen za uporabo
- izdelek se utruje v stiku z vlogo iz okolice
- brez neprijetnega vonja
- zelo učinkovita parna zapora
- učvrsti zgornji sloj podlage, kar zagotavlja bolj kakovostno zlepiljenost lesenih talnih oblog.

TEMPERATURA ZA DELO: +5 °C do +35 °C**KONSISTENCA:** tekočina**BARVA:** rjava**POHODNOST:** po 7–8 urah**ČAS ČAKANJA PRED POLAGANJEM PARKETA Z REAKCIJSKIMI LEPILI:** minimalno 24 ur, maksimalno 3 dni**ČAS ČAKANJA PRED POLAGANJEM PARKETA ALI IZRAVNALNIH MAS NA POVRŠINO PREMAZA, KI JE BIL POSUT S KREMENČEVIM PESKOM:** 36 ur**EMICODE:** EC1R – zelo nizka emisija**NANAŠANJE:** valjček, čopič**SKLADIŠČENJE:** do 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzljavo.**PORABA:** 0,2–0,4 kg/m²**PAKIRANJE:** 10 kg vedro

teraco, anhidritne estrihe, ipd. Primeren je tudi za podlage z vgrajenim talnim gretjem.

Prednosti

- 20–30 % manjša poraba v primerjavi s klasičnimi dvokomponentnimi parketnimi lepili,
- enostavno čiščenje z rok, delovnega orodja in površine parketa,
- primerno za polagalce, ki so alergični na epoksidne in epoksidno-poliuretanske izdelke,
- enokomponentno, za uporabo pripravljeno lepilo,
- brez vsebnosti vode, topil, aminov, izocianata in epoksidnih smol,
- izredno nizka vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS), potrjeno s certifikatom GEV EMICODE EC1 R Plus.

TEMPERATURA ZA DELO: +10 °C do +35 °C**KONSISTENCA:** kremasto pastozna**BARVA:** svetlo bež**ODPRTI ČAS:** 35 minut**POHODNOST:** po 12 urah**BRUŠENJE:** po 72 urah**EMICODE:** EC1R PLUS – zelo nizka emisija**NANAŠANJE:** nazobčana lopatica za parket**SKLADIŠČENJE:** 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C**PORABA:** 800–1200 g/m²**PAKIRANJE:** 15 kg vedro

- poliolefinskih oblog,
- vseh vrst tkanih tekstilnih oblog s hrbitiščem brez polnil, iz lateksa, poliuretanske ali PVC pene, naravne jute in polipropilenske tkanine – t.i. Action – Bac®,
- iglanih tekstilnih oblog, tudi z lateks hrbitiščem,
- PVC penastih talnih oblog – t.i. cushion floor,
- PVC oblog z naravnim ali sintetičnim hrbitiščem,
- vinilnih prožnih plošč,
- kokos in sisal talnih oblog z naravnim ali lateks hrbitiščem,
- oblog iz linoleja s hrbitiščem iz sintetičnih vlaken,
- plute s PVC hrbitiščem.

TEMPERATURA ZA DELO: od +15 °C do +35 °C**KONSISTENCA:** kremasto pastozna**BARVA:** svetlo bež**ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM:** 10–20 minut (30–40 minut pri nevpojnih podlagah)**ODPRTI ČAS:** 40–45 minut**POHODNOST:** po 3–5 urah**OBREMENITEV:** po 72 urah**EMICODE:** EC1 PLUS – zelo nizka emisija**NANAŠANJE:** nazobčana lopatica št. 1 ali 2**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzljavo.**PORABA:** 0,25–0,4 kg/m²**PAKIRANJE:** 16 kg in 8 kg vedro



Ultrabond Eco VS90 Plus

Univerzalno lepilo s hitro vezavo in močno lepilno sposobnostjo za lepljenje vseh vrst prožnih in tekstilnih talnih oblog.

Tipični primeri uporabe

Ultrabond Eco VS90 Plus se uporablja v notranjih prostorih (tudi za tlake s talnim gretjem) za dimenzijsko obstojno lepljenje:

- gladkih in čepastih gumi talnih oblog,
- PVC talnih oblog v rolah in ploščah,
- PVC talnih oblog na peni in večslojnih,
- LVT talnih oblog (dekorativne vinilne obloge v lamelnih ploščah – dekorji lesa, kamna,...),
- pol-prožnih vinilnih talnih oblog v ploščah,
- tekstilnih talnih oblog,
- oblog iz linoleja



Ultrabond MS Rapid

Hitro montažno lepilo za notranjo in zunanjo uporabo s hitro in močno lepilno vezjo (vakuumski učinek).

Tipični primeri uporabe

Ultrabond MS Rapid se uporablja za lepljenje okenskih polic, balkonskih elementov, kamna, zaključnih letvic, parketa, leseni in plastičnih profilov, toplotno/zvočno izolativnih elementov, strešnih elementov, zaključnih vratnih in stenskih elementov, opaža in prefabriciranih elementov.



Ultrabond P913 2K

Dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo za lepljenje masivnega parketa srednjih dimenzij in vseh vrst izgotovljenih večslojnih leseni talnih oblog.

Tipični primeri uporabe

Ultrabond P913 2K se uporablja za lepljenje lamparketa, masivnega deščičnega parketa in vseh vrst izgotovljenega večslojnega parketa na cementne podlage, estrihe izdelane z **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ali **Topcem Pronto**, obstoječe lesene podlage, iverne plošče in vezane lesene plošče, obstoječe keramične ploščice, marmor, teraco in anhidritne estrihe.

Prednosti

- univerzalno uporaben, primeren za različne vrste prožnih talnih oblog,
- izvrstna dimenzijska stabilnost – preprečuje odpiranje stičnih spojev oblage,
- enostavna uporaba in kratek čas zračenja pred oblaganjem,
- odlična leplilna sposobnost in odpornost proti odluščenju oblog,
- neškodljiv za zdravje izvajalcev del in uporabnikov prostorov.

Priporočamo ga za lepljenje in montažo različnih gradbenih materialov, kot npr. cementnih izdelkov, opeke, kamna, lesa in lesnih izdelkov, kovine, barvanih površin generalno, keramike, stekla, plastike, **Idrostop Soft** bentonitnih trakov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +15 °C do +35 °C

KONSISTENCA: kremasto pastozna

BARVA: bež

ČAS ČAKANJA PRED OBLAGANJEM: 0–10 minut

ODPRTI ČAS: 20–30 minut

POHODNOST: po 3–5 urah

OBREMEMITEV: po 48–72 urah

EMICODE: EC1 PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: nazobčana lopatica št. 1 ali 2

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzljavo.

PORABA: 0,25–0,40 kg/m²

PAKIRANJE: 16 kg vedro

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

KONSISTENCA: pastozna

BARVA: bela

ODPRTI ČAS: 5 minut

KONČNA STRIŽNA TRDNOST: 3 N/mm²

ČAS STRJEVANJA: 2 uri

EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija

NANAŠANJE: pištola za nanos tesnilnih in leplilnih mas

SKLADIŠČENJE: do 18 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: cca. 5 tekočih metrov na 300 ml kartušo (trikotni spoj)

PAKIRANJE: 300 ml kartuša

TEMPERATURA ZA DELO: od +10 °C do +30 °C

KONSISTENCA: pastozna

BARVA: bež ali rjava

MEŠALNO RAZMERJE: kom. A : kom. B = 90 : 10

ČAS UPORABE MEŠANICE: 60 minut

ODPRTI ČAS: 60 minut

POHODNOST: po 24 urah

BRUŠENJE: po 72 urah

NANAŠANJE: nazobčana lopatica za parket

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,0–1,5 kg/m²

PAKIRANJE: 10 kg vedro (A + B)



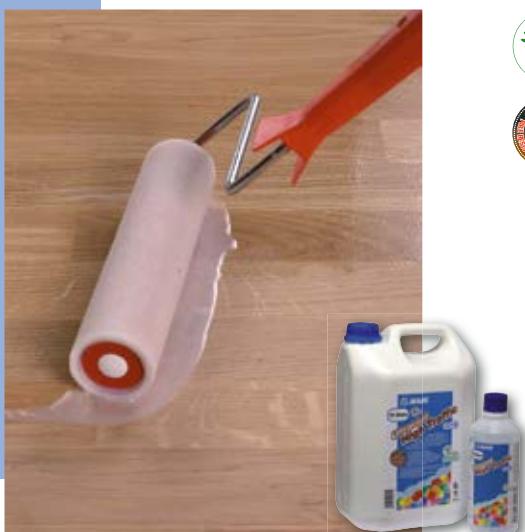
Ultracoat Binder

Enokomponentno vezivo na vodni osnovi, ki se meša s finim lesnim prahom katerekoli lesne vrste, tudi Merbau, za fugiranje lesenih talnih oblog. Brez vsebnosti topil in NMP (n-Metil Pirolidona).

Primeren za nadgradnjo z laki in olji iz linije Ultracoat.

Tipični primeri uporabe

Fugiranje in priprava masivnih in predhodno brušenih lesenih talnih oblog in lesenih talnih oblog, ki so potrebne obnove.



Ultracoat High Traffic

Dvokomponentni, 100 % poliuretanski zaključni lak na vodni osnovi z visoko odpornostjo proti obrabi in abraziji ter z zelo nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS) za lakiranje lesenih talnih oblog.

Primeren za vse vrste pohodno ekstremno obremenjenih lesenih talnih oblog.

Tipični primeri uporabe

Ultracoat High Traffic nudi visoko zaščito in je odporen proti obrabi in abraziji. Primeren je za novo vgrajene talne oblage, kot tudi za talne oblage, ki



Ultracoat Premium Base

Dvokomponentni temeljni lak na vodni osnovi z zelo nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS) in brez vsebnosti NMP za pripravo masivnih in predhodno brušenih lesenih talnih oblog in lesenih talnih oblog, ki so potrebne obnove.

Tipični primeri uporabe

Temeljno lakiranje klasičnih, predhodno brušenih in obnove potrebnih lesenih talnih oblog pred nanašanjem zaključnih lakov na vodni osnovi.

TEMPERATURA ZA DELO: med +10 °C in +35 °C

KONSISTENCA: tekočina, gel

BARVA: prozorna

GOSTOTA: 1,0 g/cm²

VISKOZNOST PO BROOKFIELDU:

8000/10000 mPa•s

BRUŠENJE: po približno 1 uri

LAKIRANJE: po 100–120 minutah z laki na vodni osnovi

SKLADIŠČENJE: do 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 100–120 g/m² za vsak nanos

PAKIRANJE: 5 l ročka

so potrebne obnove. Primeren je tako za zasebne, kot tudi za ekstremno obremenjene javne površine (javni uradi, nakupovalna središča, letališča, razstavní prostori, itd.).

Na voljo v treh stopnjah sijaja: 10 gloss (mat), 30 gloss (pol mat) in 60 gloss (sijaj).

TEMPERATURA ZA DELO: med +10 °C in +30 °C

KONSISTENCA: tekočina

BARVA: mlečno bela, transparentna

PRAŠNO SUH: po 25 minutah

SUH NA DOTIK: po 40 minutah

MAKSIMALNO DOVOLJENO RAZMERJE REDČENJA (DIR. 2004/42/EEC): 10 % s čisto vodo ali z Ultracoat EL

BRUŠENJE: po približno 12 urah

LAKIRANJE (BREZ BRUŠENJA): po 2 urah in v času 5 ur
POLNA OBREMENITEV: po 36–48 urah

STOPNJA SIJAJA: 10–30–60 gloss (mat, polmat, sijaj)

SKLADIŠČENJE: do 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA:

- prvi nanos: 80–100 ml/m²
- nadaljni nanosi: 50–70 ml/m²

PAKIRANJE: 5,5 l komplet (A+B)

TEMPERATURA ZA DELO: med +10 °C in +30 °C

KONSISTENCA: tekočina

BARVA: mlečno bela, transparentna

ČAS OBDELOVALNOSTI MEŠANICE: 2 uri

MEŠALNO RAZMERJE: komp. A : komp. B = 5 : 1 (volumensko)

MAKSIMALNO DOVOLJENO RAZMERJE REDČENJA (DIR. 2004/42/EEC): 10 % s čisto vodo ali z Ultracoat EL

BRUŠENJE: po približno 12 urah

LAKIRANJE (BREZ BRUŠENJA): po 2 urah in v času 5 ur

SKLADIŠČENJE: do 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 80–100 g/m² za vsak nanos

PAKIRANJE: 6 l komplet (A+B)



Mapecoat I 24

Dvokomponentna, epoksidna, na kisline odporna barva za zaščito betonskih površin.

Področje uporabe

Zaščita betonskih tlakov, rezervoarjev in cevodov, ki so izpostavljeni kemijski agresiji, kot so kisline, lug in ogljikovodiki.



Mapecolor Paste

Linijski pripravljenih barvnih past za obarvanje epoksidnih in poliuretanskih smol pri izvedbi dekorativnih in industrijskih tlakov.

Izdelek **Mapecolor Paste** je namenjen pigmentiraju / barvanju Primer-ja SN, **Mapefloor-ja I 300 SL**, **Mapecoat-a I24** in drugih nepigmentiranih smol iz linije **Mapefloor**.

Na voljo v 19 standardnih odtenkih po RAL barvni lestvici (1001, 1013, 1015, 3009, 3016, 5007, 5012, 5024, 6001, 6017, 6019, 6021, 7001, 7030, 7032, 7034, 7035, 7037, 7040).

Tipični primeri uporabe

- zaščita cevovodov (kanalizacija, tehnološke vode,...),
- zaščitni premaz v bazenih čistilnih naprav,
- kemična in mehanska zaščita industrijskih tlakov,
- zaščitni premaz lovilcev olj in ogljikovodikov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 4 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: bela, RAL 7001 in nepigmentirana, ki se pigmentira z izdelkom **Mapecolor Paste**

KONSISTENCA: gosta tekočina

NANAŠANJE: čopič, valjček, pištola, airless

ČAS UPORABE MEŠANICE: 30–40 minut

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: 4–5 ur

ČAS SUŠENJA MED NANOSI: dva nanosa v razmaku 6–24 ur

KONČNI ČAS STRJEVANJA: 3 dni

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru, stran od toplote ali plamena, pri temperaturah od +5 °C do +30 °C

PORABA: 0,4–0,6 kg/m² za vsak nanos barve

PAKIRANJE: 5 kg vedro (A + B)

Prednosti

Omogoča pigmentiranje nevtralno obarvanih smol neposredno na gradbišču, zaradi česar ni potrebno skladiščiti večjih količin tovarniško obarvanih smol različnih barv.

TEMPERATURA ZA DELO: od +10 °C do +30 °C

KONSISTENCA: pastozna

BARVA: 19 različnih odtenkov po RAL barvni lestvici

VSEBNOST SUHE SNOVI: 99 % (± 1)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži pri temperaturi med +10 °C in +30 °C

PORABA: od 5 do 10 % na težo izdelka, ki se pigmentira

PAKIRANJE: 25 kg in 0,7 kg vedro



Mapefloor I 300 SL

Dvokomponentna epoksidna smola nevtralne barve za izdelavo industrijskih in dekorativnih tlakov (za debeline do 4 mm).

Pigmentira se z dodatkom Mapecolor Paste.

Tipični primeri uporabe

Mapefloor I 300 SL je dvokomponentna formulacija epoksidnih smol za izdelavo samorazlivnih, več-slojnih in premaznih sistemov tlakov z atraktivnim gladkim ali protidrsnim izgledom površine.



Primer SN

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz s polnili za učvrstitev podlage in zagotavljanje optimalnega oprijema epoksidnih in cementnih zaključnih tlakov.

Tipični primeri uporabe

Namenski izdelek za zaščito, izboljšanje oprijemljivosti in temeljno obdelavo (grundiranje) površin pred nanosom epoksidnih in poliuretanskih tlakov iz linije **Mapefloor** ter cementnih tlakov **Ultratop** ali **Ultratop Living**.

Prednosti

- izjemne mehanske lastnosti in odlična odpornost proti obrabi
- dobra odpornost na kemikalije
- primeren za vgradnjo v sterilnih okoljih
- lahko se obarva s pigmentom **Mapecolor Paste**
- primeren za zasebne (garaže, kurihnice,...) industrijske prostore, trgovine, prodajne salone,...

TEMPERATURA ZA DELO: od +8 °C do +35 °C**KONSISTENCA:** tekočina**BARVA:** komponenta A – nevtralna, komponenta B – jantarno rumena**ČAS OBDELOVALNOSTI MEŠANICE:** 35 minut**ČAS ČAKANJA PRED NADALJNJIMI NANOSI:**

- na **Primer SN** brez površinskega posutja s suhim kremenčevim peskom: minimalno: 12 ur maksimalno: 48 ur
- na **Primer SN** površinsko posut s suhim kremenčevim peskom: minimalno: 12 ur maksimalno: ni omejitve

ČAS SUŠENJA:

- prašno suh: približno 2 – 4 ure
- pohoden: približno 24 ur
- zaključek vezave: približno 7 dni

NANAŠANJE: čopič, valjček ali kovinska gladilka**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +35 °C**PORABA:**

- 2,0 kg/m² za samorazlivni tlak debeline 2 mm, na podlago predhodno obdelano s **Primer-jem SN**
- 0,9 kg/m² kot vmesni sloj v skupni debelini 3 mm, protidrsen sloj, na podlago predhodno obdelano s **Primer-jem SN**
- 0,6 kg/m² kot zaključni sloj pri večplastnem nanosu debeline od 1 do 3 mm, protidrsen, na podlago predhodno obdelano s **Primer-jem SN**

PAKIRANJE:

- 20 kg komplet (15 kg vedro A + 5 kg vedro B)
- 8 kg komplet (6 kg vedro A + 2 kg vedro B)

Prednosti

- zagotavlja optimalen oprijem na podlago,
- omogoča dodatno polnjenje s kremenčevim peskom (do 50 %),
- primeren tudi za izravnavo podlage pred nadaljnjo vgradnjo tlakov,
- primeren za sanacijo (šivanje) razpok v podlagi in konstrukcijska zlepiljenja,
- lahko se obarva s pigmentom **Mapecolor Paste**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +8 °C do +35 °C**KONSISTENCA:** gosta tekočina**BARVA:** nevtralna**ČAS OBDELOVALNOSTI MEŠANICE:** 30 minut**ČAS ČAKANJA PRED NADALJNJIMI NANOSI:**

- **Primer SN** brez površinskega posutja s suhim kremenčevim peskom: minimalno: 12 ur maksimalno: 48 ur
- **Primer SN** površinsko posut s suhim kremenčevim peskom: minimalno: 12 ur maksimalno: ni omejitve

ČAS SUŠENJA:

- prašno suh: približno 6 ur
- pohoden: približno 12 ur
- zaključek vezave: približno 7 dni

NANAŠANJE: ravna kovinska gladilka**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +30 °C**PORABA:** 0,3–0,7 kg/m², odvisno od karakteristik podlage in temperature**PAKIRANJE:** 20 kg komplet
(16 kg vedro A + 4 kg vedro B)



Lampocem

Hitro vezocene in hitro sušeče hidravlično vezivo s kontroliranim krčenjem.

Področje uporabe

Lampocem je izredno hitro hidravlično vezivo brez kloridov, ki zveže v nekaj minutah. Primerno je za hitre montaže vseh vrst instalacij in pritrjevanje različnih elementov v horizontalne in vertikalne betonske podlage ter zidove v notranjih, zunanjih in mokrih prostorih.

Tipični primeri uporabe

- Pritrditev in montaža:

- vratnih in okenskih okvirjev,
- okenskih polic, okovja in instalacijskih konzol,
- stikalnih in instalacijskih omaric,



Mapefill

Tekoča ekspanzijska malta za podlivanje in sidranje.

Področja uporabe

Natančno sidranje / podlivanje strojev in kovinskih konstrukcij.

Tipični primeri uporabe

- sidranje delovnih strojev po postopku podlivanja naloženih plošč,
- sidranje kovinskih ogrodij in konstrukcij,
- zapolnitev togih dilatacijskih reg med elementi iz betona in prefabriciranimi betonskimi elementi,
- izvedba podlivanj.

- sider, moznikov, zatičev, čepov, vložkov in obešal,
- kanalizacijskih in drugih pokrovov.
- Tesnjenje betonskih kanalov, cistern in manjših vodorov zaledne vode v podzemnih predelih.

MEŠALNO RAZMERJE: 20–21 delov vode na 100 delov (utežnih) **Lampocem-a**

KONSISTENCA: plastično-tiksotropna

ČAS UPORABE: približno 1 minuto

ČAS VEZANJA: približno 3 minute

OBREMENITEV: po 1–2 urah

NANAŠANJE: kovinska gladička, lopatica, zidarska žlica

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,8 kg za vsak liter zapoljenega prostora

PAKIRANJE: 25 kg vreča, 5 kg vreča in 1 kg vrečka

Tehnične značilnosti

- odlična vodo-neprepustnost,
- odlična sprijemna trdnost (oprijem) na jeklo in beton,
- odlična odpornost na mehanske obremenitve (tako statične kot dinamične),
- modul elastičnosti in termičnega raztezka sta zelo podobna visoko kakovostnemu betonu,
- **Mapefill** ne vsebuje kovinskih agregatov ali aluminijevega prahu.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 14–15 delov vode na 100 delov (utežnih) **Mapefill-a** (3,5 do 3,75 l vode na vrečo)

MAKSIMALNA VELIKOST AGREGATA: 2,5 mm

KONSISTENCA: tekoča – super tekoča

ČAS UPORABE: približno 1 uro

TLAČNA TRDNOST (po 1 dnevu): 30 MPa

TLAČNA TRDNOST (po 7 dneh): 55 MPa

TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh): 70 MPa

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 1,95 kg za vsak liter zapoljenega prostora

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Mapefix PE SF

Dvokomponentno lepilo za kemično sidranje pri visokih obremenitvah.

Mapefix PE SF je dvokomponentno lepilo, brez vsebnosti stirena, izdelano iz mešanice poliestrskih smol, za kemično sidranje kovinskih palic, ki so vstavljene v izvrte luke različnih gradbenih materialov.

Področje uporabe

Je nadvse primeren tudi za sidranje blizu robov elementov ali kjer je omejen razmik med posameznimi sidri, saj se pri tovrstnem sidranju ne vzpostavlja napetosti zaradi ekspanzije, kot pri običajnih mehanskih ekspanzijskih sidrih.

Mapefix PE SF se priporoča za sidranje:

- naprav in opreme,
- sanitarne opreme,
- anten,
- cestnih oznak,

ZAČETNI ČAS VEZAVE IN ČAS DO KONČNE OTRDITVE

Temperatura podlage (°C)	Začetni čas vezave T_{gel} (minut)	Čas do končne utrditve T_{cure}	
		suha površina	vlažna površina
-5*	90 minut	6 ur	12 ur
0	45 minut	3 ure	6 ur
+5	25 minut	2 uri	4 ure
+10	15 minut	80 minut	3 ure
+20	6 minut	45 minut	90 minut
+30	4 minute	25 minut	50 minut
+35	2 minuti	20 minut	40 minut

* temperatura izdelka vsaj +15 °C

- okenskih in vratnih okvirjev.

Mapefix PE SF je lepilo za kemično sidranje, izdelano iz mešanice smol brez stirena, ki je primerno za uporabo na trdnih (homogenih) in perforiranih gradbenih materialih, kot so:

- nerazpokani beton,
- lahki beton,
- aerirani beton (porobeton),
- zidane konstrukcije,
- opeka,
- kamen.

Mapefix PE SF se nanaša v luknje, ki so izvrтane z vrtalnim strojem ali z udarnim vrtalnikom. V perforirane podlage se priporoča vrtanje brez vibriranja.

Dodatni elementi:

- dodatni/nadomestni statični mešalnik za **Mapefix PE SF**
- **Mapefix** sidrni vložek – razpoložljive dimenzijs: 12 x 85, 15 x 85, 20 x 85, 13 x 100 in 15 x 100 mm

TEMPERATURA ZA DELO: od -5 °C do +35 °C

BARVA: svetlo siva

ČAS VEZAVE: glej tabelo

TLAČNA TRDNOST: 75 N/mm²

UPOGIBNA TRDNOST: 30 N/mm²

KEMIČNA ODPORNOST: zelo dobra

ODPORNOST NA VODO: odlična

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -40 °C do +80 °C

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in hladnem prostoru (od +5 °C do +25 °C)

PAKIRANJE: 300 ml kartuša

NAJVEČJA DOVOLJENA NATEZNA IN STRIŽNA OBREMENITEV NAVOJNIH PALIC V NERAZPOKANEM BETONU (grobo izvrтana luknja)

navojna palica (jeklo razreda 5.8)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 24 °C in 40 °C	8,6	13,8	16,7	24,0	35,7	52,2
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 50 °C in 80 °C	5,7	8,6	11,9	13,3	22,4	34,3
največja dovoljena strižna obremenitev (kN) brez upogibnega momenta	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3
globina izvrтane luknje (mm)	80	90	110	125	170	210
razdalja od roba elementa (mm)	120	135	165	190	235	315
razdalja (raster) med izvrтinami (mm)	240	270	330	380	470	630



M8-M30
08-032
OP7: non cracked concrete

M12-M30
012-032
OP1: cracked and non cracked concrete

M12-M30
012-032
C1: Seismic performance

08-025
Rebar: post installed rebar



Mapefix VE SF

Dvokomponentno lepilo za kemično sidranje pri konstrukcijskih obremenitvah in dodatne armature v betonu.

Mapefix VE SF je lepilo za kemično sidranje kovinskih palic, ki so vstavljene v izvrтанje luknje različnih gradbenih materialov. Je dvokomponentni izdelek, brez vsebnosti stirena, izdelan iz mešanice sintetičnih smol.

Področje uporabe

Je nadvse primeren tudi za sidranje blizu robov elementov ali kjer je omejen razmik med posameznimi sidri, saj se pri tovrstnem sidranju ne vzpostavlja napetosti zaradi ekspanzije, kot pri običajnih mehanskih ekspanzijskih sidrih.

Mapefix VE SF se lahko uporablja tudi za sidranje podlage, ki je pod nivojem vode in je stalno vlažna, kot npr. območje pristanišč/marin in industrijskih objektov, ki so izpostavljeni tudi kemijskim vplivom.

Mapefix VE SF se priporoča za sidranje:

- armaturnih palic v konstrukcijskih spojih,
- pod nivojem vode in sidranje vlažnih elementov,
- v marinah in industrijskih objektih,

ZAČETNI ČAS VEZAVE IN ČAS DO KONČNE OTRDITVE

Temperatura podlage (°C)	Začetni čas vezave T _{gel} (minut)	Čas do končne utrditve T _{cure}	
		suha površina	vlažna površina
-10*	90 minut	24 ur	48 ur
-5*	90 minut	14 ur	28 ur
0	45 minut	7 ur	14 ur
+5	25 minut	2 uri	4 ure
+10	15 minut	80 minut	3 ure
+20	6 minut	45 minut	90 minut
+30	4 minute	25 minut	50 minut
+35	2 minuti	20 minut	40 minut

* temperatura izdelka vsaj +15 °C

NAJVEČJA DOVOLJENA NATEZNA IN STRIŽNA OBREMENITEV NAVOJNIH PALIC V NERAZPOKANEM BETONU (grobo izvrtna luknja)

navojna palica (jeklo razreda 5.8)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 24 °C in 40 °C	8,6	13,5	19,7	28,0	44,4	61,0	79,2	88,9
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 50 °C in 80 °C	7,2	10,1	14,8	22,4	38,1	53,4	63,1	65,6
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 72 °C in 120 °C	5,3	7,3	10,7	16,2	27,6	40,8	46,3	50,5
največja dovoljena strižna obremenitev (kN) brez upogibnega momenta	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	59,3	65,5
globina izvrte luknje (mm)	80	90	110	125	170	210	250	270
razdalja od roba elementa (mm)	92	126	152	188	253	291	312	329
razdalja (raster) med izvrtinami (mm)	184	252	304	376	506	582	624	658

- žerjavnih prog in dvigal,
- naprav in sanitarno opreme,
- anten ali cestnih oznak,
- stebrov,
- zaščitnih ograj.

Mapefix VE SF je lepilo za kemično sidranje, primoerno za uporabo na trdnih (homogenih) in perforiranih gradbenih materialih, kot so:

- nerazpokani beton,
- lahki beton,
- aerirani beton (porobeton),
- zidane konstrukcije,
- opeka,
- kamen,
- les.

Mapefix VE SF se nanaša v luknje, ki so izvrtane z vrtalnim strojem ali z udarnim vrtalnikom. V perforirane podlage se priporoča vrtanje brez vibriranja.

Dodatni elementi:

- dodatni/nadomestni statični mešalnik za **Mapefix VE SF**
- **Mapefix** sidrni vložek – razpoložljive dimenzijs: 12 x 85, 15 x 85, 20 x 85, 13 x 100 in 15 x 100 mm

TEMPERATURA ZA DELO: od -10 °C do +35 °C

BARVA: svetlo siva

ČAS VEZAVE: glej tabelo

TLAČNA TRDNOST: 100 N/mm²

UPOGIBNA TRDNOST: 15 N/mm²

KEMIČNA ODPORNOST: zelo dobra

ODPORNOST NA VODO: odlična

ODPORNOST NA TEMPERATURO: od -40 °C do +80 °C (občasno do +120 °C)

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in hladnem prostoru (od +5 °C do +25 °C)

PAKIRANJE: 300 ml kartuša

NAJVEČJA DOVOLJENA NATEZNA IN STRIŽNA OBREMENITEV ARMATURNIH REBRASTIH PALIC V NERAZPOKANEM BETONU (grobo izvrtnana luknja)

armaturna rebrasta palica (jeklo razreda BSt 500)	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 20	Φ 25	Φ 28	Φ 32
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 24 °C in 40 °C	9,6	13,5	19,7	24,1	28,0	44,4	61,0	79,2	88,9
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 50 °C in 80 °C	7,2	10,1	14,8	18,1	22,4	38,1	52,4	61,1	64,6
največja dovoljena natezna obremenitev (kN) pri temperaturah med 72 °C in 120 °C	5,3	7,3	10,7	13,0	16,2	27,6	39,3	43,6	48,5
največja dovoljena strižna obremenitev (kN) brez upogibnega momenta	6,7	10,5	14,8	20,0	26,2	41,0	56,6	62,5	69,3
globina izvrtnane luknje (mm)	80	90	110	115	125	170	210	250	270
razdalja od roba elementa (mm)	92	126	152	173	188	253	303	323	341
razdalja (raster) med izvrtinami (mm)	184	252	304	346	376	506	606	646	682



Dursilite

Pralna barva na vodni osnovi, za notranje zidove.

Področje uporabe

Za barvanje vseh vrst novih in starih - že pobarvanih notranjih stenskih površin. Po osušitvi so površine obdelane z barvo **Dursilite** svilnatega mat videza, z zelo visoko stopnjo odpornosti na umazanijo.



Dursilite Base Coat

Obarvan, temeljni premaz na osnovi akrilnih smol.

Področje uporabe

Osnovni temeljni premaz za poenotenje vpojnosti podlage in izboljšanje oprijema dekorativnih barv.

Tipični primeri uporabe za tesnjenje

Temeljni premaz za cementne, aprene ali mavčne stenske površine pred nanosom dekorativnih barv kot sta **Dursilite** in **Colorite**.



Elastocolor Pittura

Elastična zaščitno – dekorativna barva na osnovi akrilnih smol v vodni disperziji za barvanje betona in ometov.

Področje uporabe

Barvanje lasasto razpokanih fasadnih ometov in betonskih površin, ki so izpostavljene dinamičnim obremenitvam.

Tipični primeri uporabe

- zaščita pred karbonatizacijo betonskih površin (še posebej, če so izpostavljene deformacijam zaradi dinamičnih obremenitev),
- dekorativna zaščita enotnega izgleda na lasasto razpokanih površinah ometov (tudi že prebarvanih),

Tipični primeri uporabe

- barvanje vseh vrst notranjih stenskih površin, kot so novi, suhi in dozoreli ali starci cementni, apneni ali mavčni ometi, ki se ne luščijo in niso drobljivi,
- barvanje starih in novih zunanjih cementnih površin, vključno s tistimi, ki so že pobarvane in niso izpostavljene agresivnim klimatskim pogojem (površine, ki so pokrite).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5°C do +35 °C**MEŠALNO RAZMERJE:** 15–20 % z vodo**KONSISTENCA MEŠANICE:** pastozno – tekoča**RAZPOLOŽLJIVE BARVE:** po barvni lestvici Mapei in ColorMap (NCS)**ČAS SUŠENJA PRED NASLEDNJIM NANOSOM:**
minimalno 24 ur**NANAŠANJE:** čopič, valjček, pištola, airless**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C**PORABA:** 0,3–0,4 kg/m² za 2 nanosa**PAKIRANJE:** 20 kg in 5 kg vedro**TEMPERATURA ZA DELO:** od +5 °C do +35 °C**MEŠALNO RAZMERJE:** do 5 % z vodo**KONSISTENCA MEŠANICE:** tekoča.**RAZPOLOŽLJIVE BARVE:** po barvni lestvici Mapei in ColorMap (NCS)**ČAS SUŠENJA PRED NANOSOM BARVE:** minimalno 24 ur**NANAŠANJE:** čopič, valjček, pištola, airless**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C**PORABA:** 0,2–0,4 kg/m² za nanos**PAKIRANJE:** 20 kg in 5 kg vedro

- površinska zaščita lasasto razpokanih tankih prefabriciranih betonskih elementov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C**RAZPOLOŽLJIVE BARVE:** po barvni lestvici Mapei in ColorMap (NCS)**KONSISTENCA:** gosta tekočina**REDČENJE:** 10–15 % z vodo**NANAŠANJE:** čopič, valjček, pištola, airless**ČAS MED NANOSI:** dva nanosa v razmaku 24 ur**SKLADIŠČENJE:** 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah od +5 °C do +30 °C**PORABA:** 0,2–0,4 kg/m² za vsak nanos barve**PAKIRANJE:** 20 kg vedro



Elastocolor Primer

Temeljno sprijemno, učvrstiveni, penetracijski premaz na osnovi topil.

Področje uporabe

Obdelava prhkih in prašnih podlag, kot so cementni ometi in betonske površine pred barvanjem z barvo Elastocolor.

Površinska nega svežih malt za obnovo iz linije **Mapecgrout** pred prehitrim izhlapevanjem vode zaradi vpliva sonca in vetra.

Tipični primeri uporabe

- penetracijska učvrstitev površinsko prašnih in vpojnih podlag, kot so cementni in apneni ometi, vlakneno-cementne in betonske plošče, itd.,
- temeljno sprijemni premaz betonskih površin,



Silexcolor Pittura

Silikatna, visoko paroprepustna barva za notranjo in zunanjo uporabo.

Področje uporabe

Barvanje stenskih, zunanjih in notranjih površin z namenom zagotavljanja zaščite pred atmosferskimi vplivi (padavine, zmrzal) in zelo visoko paroprepustnostjo.

Tipični primeri uporabe

- dekorativno barvanje fasadnih površin
- dekorativno barvanje **Mape-Antique** in **PoroMap** izsuševalnih ometov,
- dekorativno barvanje cementnih, ali apnenih ometov,
- dekorativno barvanje izsuševalnih ometov.



Silexcolor Primer

Silikatni, visoko paroprepustni, temeljni premaz za obdelavo površin pred nanosom izdelkov iz linije Silexcolor.

Področje uporabe

Zagotavlja enakomerno vpojnost površine in izboljšuje oprijem izdelkov iz linije **Silexcolor**.

Tipični primeri uporabe

- kot temeljno sprijemni premaz na **Mape-Antique** ali **PoroMap** izsuševalnih ometih,
- kot temeljno sprijemni premaz na cementnih ali apnenih ometih,
- kot temeljno sprijemni premaz na izsuševalnih ometih.

Tehnični podatki (pri +23 °C, 50 % rel. zračni vlagi):

- obnovljenih z izdelki iz linije **Mapegrout**, pred zaključno obdelavo z **Elastocolor-jem Rasante (SF)** in/ali **Elastocolor-jem**,
- temeljno sprijemni premaz novih betonskih površin pred zaključno obdelavo z **Elastocolor-jem Rasante (SF)** in/ali **Elastocolor-jem**,
 - zaščita svežih ometov in podlag obnovljenih s sanacijskimi maltami, ki se bodo zaključno prebarvale z **Elastocolor-jem**, pred prehitrim površinskim izhlapevanjem vode, posebno v vročih in vetrovnih dnevih, kar lahko povzroči nastanek razpok v fazi sušenja.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

BARVA: transparentna

KONSISTENCA: tekoča

VNETLJIVO: da

NANAŠANJE: čopič, valjček, pištola, airless

ZAŠČITA PRED PADAVINAMI: najmanj 5 ur

ČAS PRED NANOSOM BARVE:

• 5–6 ur, uporabljen kot sprijemni premaz

• 21 dni, uporabljen kot sredstvo za nego

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

Zaradi vsebnosti topil mora biti skladiščen v skladu z veljavno zakonodajo in predpisi za hrambo vnetljivih tekočin

PORABA: 100–150 g/m²

PAKIRANJE: 10 kg kovinsko vedro

TEMPERATURA ZA DELO: od +8 °C do +35 °C

KONSISTENCA MEŠANICE: gosta tekočina

ČAS SUŠENJA MED NANOSI: 12 ur

ČAS SUŠENJA: 24 ur

RAZPOLOŽLJIVE BARVE: po barvni lestvici Mapei in ColorMap (NCS)

NANAŠANJE: čopič, valjček

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in + 30 °C.

PORABA: 0,35–0,45 kg/m², za 2 nanosa

PAKIRANJE: 20 kg vedro

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do + 35 °C

KONSISTENCA MEŠANICE: tekočina

ČAS SUŠENJA PRED BARVANJEM: 24 ur

BARVA MEŠANICE: transparentna

NANAŠANJE: čopič, valjček

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in + 30 °C

PORABA: 0,1–0,15 kg/m²

PAKIRANJE: 10 kg ročka



PoroMap Finitura

Pripravljena suha mešanica fine izsuševalne svetle malte brez vsebnosti cementa za zaključni sloj pri obnovi vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka.

Področje uporabe

Izvedba zaključnega sloja po nanašanju izsuševalno topotno izolacijskih malt za obnovo vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka iz **PoroMap Intonaco** ali **PoroMap Intonaco Macchina** za saniranje zidanih zgradb in objektov kulturno zgodovinske dediščine iz zidakov, kamna in lehnjaka, ki so predmet propadanja zaradi dvigajoče kapilarne vlage.

Tipični primeri uporabe

- zaključna obdelava notranjih in zunanjih zidov



PoroMap Intonaco

Pripravljena suha mešanica izsuševalne topotno izolacijske svetlo sive malte za obnovo vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka.

Področje uporabe

Saniranje zidanih zgradb in objektov iz zidakov, kamna in lehnjaka, ki so predmet propadanja zaradi dvigajoče kapilarne vlage. Obnova konstrukcij, poškodovanih zaradi agresije soli sulfatov in kloridov. **PoroMap Intonaco** nadgrajen na temeljno sprijemni sloj **PoroMap Rinzaffo** preprečuje dvig kapilarne vlage in izcvetanje soli vsepovsod, kjer obstaja ta možnost, tudi pri nedavno zgrajenih objektih, ki nimajo pravilno izvedene hidroizolacije temeljev.



PoroMap Rinzaffo

Pripravljena suha mešanica malte za izvedbo temeljno sprijemnega sloja – obrizga, pred nanašanjem izsuševalno topotno izolacijske malte za obnovo vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka – **PoroMap Intonaco**.

Področje uporabe

Izvedba temeljno sprijemnega sloja – obrizga pred nanašanjem izsuševalnih topotno izolacijskih malt za obnovo vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka, ki so predmet propadanja zaradi prisotne kapilarne vlage.

iz opeke, kamna in lehnjaka, ki so sanirani ali obnovljeni z izsuševalno topotno izolacijskimi ometi **PoroMap Intonaco** ali **PoroMap Intonaco Macchina**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 6–6,5 l vode na 1 vrečo (25 kg)
PoroMap Finitura
KONSISTENCA: tiksotropna
BARVA MEŠANICE: svetla
NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 2 mm
ČAS UPORABE MEŠANICE: 1 ura
TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh / EN 1015/11): 10 MPa
EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 1,40 kg/m² za 1 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

Tipični primeri uporabe

- kot izsuševalno topotno izolacijski omet na zidovih s prisotno dvigajočo se kapilarno vlogo,
- kot izsuševalni omet na objektih v neposredni bližini morja,
- kot izsuševalni omet preko kamna (še posebej poroznih apnencev) ali zidakov, vključno opečnih sten, stebrov in obokov, itd. in vsepovsod, kjer obstaja možnost izcvetanja soli,
- obnovitev kamnitih, opečnih in mešanih zidov, kjer so bila uporabljena izvorna veziva nizkih mehanskih trdnosti,
- fugiranje reg zidov iz vidnega kamna, opeke in lehnjaka.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 4–4,5 l vode na 1 vrečo (20 kg)
PoroMap Intonaco
KONSISTENCA MEŠANICE: tiksotropna
BARVA: svetlo siva
NAJMANJŠA POTREBNA DEBELINA NANOSA: 20 mm
NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 30 mm
ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 1 ura
TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh / EN 1015/11 / kategorija CS II): 2,5 N/mm²
EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 10–11,5 kg/m² za 1 cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 20 kg vreča

Tipični primeri uporabe

- izsuševalni ometi zidanih zgradb, ki so podvrženi močnemu kapilarnemu dvigu,
- izsuševalni ometi notranjih in zunanjih površin nedavno zgrajenih objektov, kjer je prisoten kapilarni dvig vlage,
- izsuševalni ometi zgradb na obali ali zgradb, ki so drugače izpostavljeni vodi,
- kot omet zidanih stavb iz kamna, opeke in lehnjaka,
- kot izsuševalni omet preko kamna (še posebej poroznih apnencev) ali zidakov, vključno opečnih sten, stebrov in obokov, itd. in vsepovsod, kjer obstaja možnost izcvetanja soli,
- izsuševalni ometi na zgradbah, kjer so prisotne vodotopne soli v obliki sulfatov, kloridov in nitratov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C
MEŠALNO RAZMERJE: 4–4,5 l vode na 1 vrečo (25 kg)
PoroMap-a Rinzaffo
ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 1 ura
KONSISTENCA MEŠANICE: plastična (malta za obrizg)

BARVA MEŠANICE: siva
NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 5 mm
TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh / drugi DIN 18555 / 3a): > 8 N/mm²
EMICODE: EC1R PLUS – zelo nizka emisija
SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
PORABA: 7,5–8 kg/m² za 5 mm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Antipluvio S

Zaključna impregnacijska, hidrofobna, brezbarvna zaščita na osnovi siloksanskih smol v topilu.

Področje uporabe

Antipluvio S se uporablja za brezbarvno zaščito vertikalnih površin pred padavinami, kot so vidni betoni, cementni ometi, plino-beton, fasadna opeka, naravni, umetni kamen in neglazirane keramične ploščice.

Tipični primeri uporabe

- brezbarvna zaščita obnovljenih (izsuševalnih) ometov, ki so izpostavljeni dežju,
- brezbarvna, hidrofobna zaščita zgodovinsko in arhitekturno zaščitenih objektov,



Eporip

Dvokomponentno epoksidno lepilo za konstrukcijska zlepiljenja in monolitno zalivanje (»šivanje«) razpok v tlakih.

Področje uporabe

Izvedba monolitnih konstrukcijskih stikov med starim in novim betonom, lepljenje prefabriciranih betonskih elementov in zalivanje razpok v estrih in betonu.

Tipični primeri uporabe

- zalivanje (»šivanje«) razpok v cementnih estrih in betonskih tlakih,
- izvedba monolitnih konstrukcijskih stikov med starim in novim betonom,
- vezni sloj (pačok) za popravila/nadgradnjo poškodovanih industrijskih tlakov (sveže na sveže),



Mapefer

Dvokomponentna zaščita armature na osnovi cementnega veziva in raztopine sintetičnih smol s koroziskimi inhibitorji.

Področje uporabe

Antikorozjska zaščita armature v betonu in kot sprjemni sloj za sanacijske malte.

- preventivna zaščita betonskih površin pred karbonatizacijo.

Antipluviol S ne uporabljajte na horizontalnih površinah, mavčnih podlagah in površinah, ki so v trajnem, neposrednem kontaktu z vodo.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

BARVA: transparentna

ČAS POVRŠINSKE OSUŠITVE: po 1 uri

ČAS SUŠENJA MED NANOSI: 2 uri

NANAŠANJE: čopič, valjček, z brizganjem

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: odvisna je od vpojnosti in vrste podlage, informativne porabe za 1 nanos so naslednje:

- beton: 0,15–0,50 kg/m²
- cementni omet: 0,25–0,80 kg/m²
- fasadna opeka: 0,30–1,00 kg/m²
- naravni kamen: 0,10–0,80 kg/m²

PAKIRANJE: 10 kg in 5 kg kovinsko vedro

- izvedba togih vodotesnih konstrukcijskih stikov (npr. stik tla-stena v betonskih rezervoarjih).

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +30 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 3 : 1 (komp. A : komp. B – utežno)

ČAS UPORABE MEŠANICE: 60 minut

POLNA OBREMENITEV: po 7 dneh

SPRIJEMNA TRDNOST NA BETON: 3,0 MPa (lom v betonu)

TLAČNA TRDNOST (po 7 dneh): > 70 MPa

NANAŠANJE: ščetka, lopatica, z zalivanjem

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C

PORABA:

- za lepljenje: 0,5–2 kg/m² (odvisno od hrupavosti podlage)
- za zalivanje razpok in reg: 1,35 kg/liter volumna

PAKIRANJE:

- 10 kg vedro (7,5 kg A + 2,5 kg B)
- 2 kg vedro (1,5 kg A + 0,5 kg B)

Tipični primeri uporabe

Mapefer se uporablja kot antikorozijska zaščita poškodovane armature pri obnovi betona z izdelki iz **Mapegrout** linije.

Primeren za uporabo pri visoki in nizki gradnji.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 3 : 1 (komp. A : komp. B)

ČAS UPORABE MEŠANICE: 60 minut

NANAŠANJE: čopič

ČAS SUŠENJA MED NANOSI: dva nanosa v razmaku 2–24 ur

ČAS PRED NANOSI SANACIJSKIH MALT: 6–24 ur

SPRIJEMNA TRDNOST NA BETON: ≥ 2 MPa

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru pri temperaturi nad +5 °C

PORABA: 120 g/m armature Ø 8 mm (dva nanosa skupne debeline 2,0 mm)

PAKIRANJE: 2 kg vedro
(1,5 kg A + 0,5 kg B)



Mapegrout 430

Fina, z vlakni ojačana, tiksotropna cementna malta srednje trdnosti (30 MPa), s kontroliranim krčenjem, za sanacijo in popravila betonskih površin za nanose od 5 do 35 mm.

Področje uporabe

Obnova betonskih površin poškodovanih zaradi korozije armature.



Planicrete

Lateks sintetične gume za izboljšanje lastnosti cementnih mešanic.

Področje uporabe

Uporablja se kot dodatek v notranjih in zunanjih prostorih za izboljšanje sprijemnih in mehanskih lastnosti cementnih mešanic za estrihe, tankoslojnih izravnalnih malt, ometov in izvedbo visoko sprijemnih cementnih veznih slojev.

Tipični primeri uporabe

- izvedba visoko trdnih cementnih tlakov in ometov v notranjih in zunanjih prostorih,
- oplemenitev cementnih malt za polaganje naravnega kamna na tradicionalni način,
- priprava sprijemnega sloja med novim in starim betonom,
- priprava visoko sprijemnih veznih slojev za estrihe (tudi za **Mapecem** in **Topcem**),
- priprava cementnih mešanic za zapolnitev lokalnih vdolbin in poškodb ter obdelavo in zaščito vidnih površin v gradbeništvu (tudi za **Nivoplan** in **Idrosilex Pronto / Planiseal 88**),
- priprava cementnih mešanic za estrihe s talnim gretjem.

Tipični primeri uporabe

- sanacija poškodovanih betonskih površin na robovih, stebrih, nosilcih, gredah medetažnih konstrukcijah,
- sanacija betonskih površin, čel balkonov in teras pred zaključno obdelavo,
- obnova zaščitnega sloja armature,
- popravilo nepravilnosti v betonu, kot so segregacijska mesta,
- zapolnjevanje lukenj od opažnih distančnikov,
- popravilo poškodb zaradi transporta pri proizvodnji prefabriciranih betonskih elementov.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 4,4–4,6 l vode na 25 kg vrečo Mapegrout-a 430

ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 1 ura

NANAŠANJE: gladilka, zidarska žlica

ČAS SUŠENJA MED NANOSI: maksimalno 4 ure

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: približno 17 kg/m² za vsak cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

Tabela doziranja in porabe

Namembnost	Mešalno razmerje (težnostno)				Maksi-malni premer zrna peska	Poraba Planicrete
	Planicrete	voda	cement	pесек		
Sprjemni sloji (pačok)	1	1	3 (portland)	-	-	200 – 300 g/m ²
Cementni obrizgi za omet	1	1	3	3	3 mm	200-250 g/m ² /mm
Ometi	1	4	5	15	8 mm	70 g/m ² /mm debeline
Izravnalni sloji do debeline 10 mm	1	1	4	4	3 mm	150 g/m ² /mm debeline
Vzni estrihi debeline od 10 do 35 mm	1	3	8	32	6 – 8 mm	50 g/m ² /mm debeline
Plavajoči estrihi debeline najmanj 35 mm	1	4	10	45	8 mm	30 g/m ² /mm debeline

Opomba

V tabeli navedeno mešalno razmerje dodatka **Planicrete** z vodo se uporablja za mešanje s suhim agregatom. Pri uporabi vlažnega ali celo mokrega aggregata je potrebno delež vode v mešanici s **Planicrete** proporcionalno zmanjšati.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +40 °C

VSEBNOST TRDNIH DELCEV: 33 %

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzljavo.

PORABA: glej tabelo

PAKIRANJE: 25 kg, 10 kg in 5 kg ročka ter 1 kg plastenka



Planitop HDM Maxi

Dvokomponentna, visoko duktilna, z vlakni ojačana cementna malta s pucolansko reakcijo za obdelavo zidov iz kamna in opeke.

Področje uporabe

Izravnava neravnin na zidovih iz kamna in opeke, brez ali v kombinaciji (kot sistem protipotresne zaščite) z vgradnjo alkalno odporne armirne mrežice iz steklenih vlaken **Mapegrid G 220**.

Tipični primeri uporabe

- izravnovanje in ojačitev zidanih sten, obokov in zidnih elementov na splošno,
- glajenje in izravnava zidov iz opeke, kamna ali tufa, pred ojačitvijo z vgradnjo alkalno odporne armirne mrežice iz steklenih vlaken **Maagrid G 220**.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do + 35 °C.**BARVA MEŠANICE:** siva**MEŠALNO RAZMERJE:** 4 : 1 (komp. A : bomp. B – utežno)**ČAS UPORABE MEŠANICE:** cca. 60 min**NANAŠANJE:** gladilka, zidarska žlica**KONSISTENCA MEŠANICE:** plastična – tiksotropna**NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA:** 25 mm**TLAČNA TRDNOST (po 28 dneh):** > 25 (N/mm²)**SKLADIŠČENJE:**

- komp. A: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru
- komp. B: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži pri temperaturah nad +5 °C

PORABA: 1,85 kg/m² za 1 mm debeline nanosa**PAKIRANJE:** 31,25 kg komplet

(25 kg vreča A + 6,25 kg ročka B)

BITUMENSKE TESNILNE MEMBRANE POLYGLASS



Aquaflex Roof HR

Enokomponentna, za uporabo pripravljena bela, visoko reflektivna (SRI 105), mikro-armirana barva za premaz streh.

Področje uporabe

- zaključni premaz strešnih površin iz bitumenskih membran za izvedbo zaščite pred UV žarki, tesnjenje ali kot zaščita pred pregrevanjem (indeks odboja sončnih žarkov (SRI 105))
- tesnjenje betonskih površin, površin cementnega estriha vključno s hitro-sušecimi estrihi **Topcem** in **Mapecem**, obstoječih oblog in keramičnih ploščic ter kamna.



Futura RS 4 / Futura RS 4 Mineral

Plastomerni hidroizolacijski membrani (APP in APAO, fleksibilna do -25 °C) z odličnimi lastnostmi za izvedbo najzahtevnejših hidroizolacij.

Futura RS 4 / RS 4 Mineral sta plastomerni hidroizolacijski membrani formulirani z odličnimi lastnostmi za izvedbo najzahtevnejših hidroizolacij. Izdelani sta na osnovi spojin destiliranega bitumna modificiranega s polipropilenom (APP) in poliolifino (APAO) in ojačani z vzdolžno poliestrsko tkanino in prečno ojačitvijo iz steklenih vlaken, ki zagotavljajo povišane mehanske lastnosti membrane (odlična razteznost in natezna trdnost). Posebni polimeri, ki jo sestavljajo, zagotavljajo membrani visoke prožnostne lastnosti pri nizkih temperaturah (-25 °C).

Tabela bitumenskih varilnih trakov Polyglass

Izdelek	debelina	trak	namembnost
Plana P 3 mm	3 mm	APP	strehe
Plana P 4 mm	4 mm	APP	strehe + temelji
Plana P Mineral 4 kg	4 kg	APP	strehe
Plana P Mineral 4,5 kg	4,5 kg	APP	strehe
Futura RS 4 mm	4 mm	APP+APAO	zahtevne hidroizolacije, strehe
Futura RS 4 mm Mineral	4 mm	APP+APAO	zahtevne hidroizolacije, strehe
Futura RS 4 AF 4,5 kg Mineral	4,5 kg	APP+APAO	zahtevne strehe, višja požarna odpornost
Polyvap Radonshield 3 kg	3 kg	APP	parna zapora ($\mu = 1.000.000 \pm 30\%$)
Polyvap Radonshield 3 mm	3 mm	APP	parna zapora ($\mu = 1.000.000 \pm 30\%$)

Uporaba

Aquaflex Roof HR se uporablja kot zaključni premaz po nanosu **Primer For Aquaflex** na podlagah iz:

- bitumna (varilne membrane iz navadnega in oksidiranega bitumna, s posipom ali brez)
- cementa (cementni estrihi, beton, vlakneno-cementne plošče (Eternit, Salonit))

Aquaflex Roof HR, je za uporabo pripravljen, potreben ga je le premešati. Nanašate ga lahko z brizganjem, s čopičem ali z valjčkom. Čas sušenja se lahko v primeru nizkih temperatur podaljša.

POMEMBNO:

Minimalna skupna debelina nanosa **Aquaflex Roof HR** mora biti vsaj 0,8-1,0 mm!

Na površini ne sme stati voda – površine morajo imeti zadosten nakon (>1,5%).

TEMPERATURA ZA DELO: od + 5°C do + 35°C.

BARVA: visokoodbojna bela

KONSISTENCA: tekočina

GOSTOTA: 1,35kg/l

VSEBNOST SUHE SNOVI: 63 %

ČAS SUŠENJA MED SLOJEMA: 6 – 8 ur

NANAŠANJE: čopič, valjček, air-less

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži

PORABA:

- 1,35 kg/m² za vsak mm debeline na cementnih podlagah
- 0,9 kg/m² za dva premaza na bitumenskih podlagah

PAKIRANJE: 20 kg vedro

Področje uporabe

Futura RS 4 / RS 4 Mineral sta primerni za uporabo tam, kjer so prisotne visoke mehanske obremenitve in je zahtevana povišana sprijemna trdnost. Odlične mehanske lastnosti in dimenzijska stabilnost omogočata uporabo v vseh, tako zasebnih, javnih kot tudi industrijskih objektih za tesnjene vseh vrst konstrukcij (tradicionalnih, kovinskih ali prefabriciranih) – v kolikor so podane tako visoke zahteve. V primerih izvedbe pod težko zaščito, se lahko izvaja enoplastna (kadar to zadošča oz. je to dovoljeno) ali večplastna izvedba v minimalni skupni debelini vsaj 7 mm (npr. 4 + 3 mm).

Futura RS 4 Mineral – barve posipa: siva, zelena, rdeča, bela, rjava.

Opomba – glej spodnjo tabelo

DOLŽINA: 10 m

ŠIRINA: 1 m

DEBELINA: 4 / 4 mm (-0,2)

VODONEPREPUSTNOST: presega

REAKCIJA NA OGENJ: FRoof

NATEZNA TRDNOST (vzdolžna / prečna): 750 / 550 N/50mm (-20 %)

RAZTEZEK OB PRETRGU (vzdolžni / prečni): 40 / 40 % (-15 %)

OPORNOST NA UDARCE: ≥900 mm

ODPORNOST NA TRGANJE (vzdolžna / prečna): 150/150 N (-30 %)

ODPORNOST NA NIZKE TEMPERATURE: ≤ -25 °C

ODPORNOST NA VISOKE TEMPERATURE: ≥ 140 °C

DIFUZIJSKA UPORNOST VODNI PARI: $\mu = 20.000$

SKLADIŠČENJE: role skladiščiti pokončno, preprečiti izpostavljenosti UV žarkom

Tabela – skladno z novimi EN standardi

Enoslojna izvedba		Večslojna izvedba				Parna zapora	Temelji
		Zaključni sloj		Spodnji sloj			
Izpost.	P. T. Z.	Izpost.	P. T. Z.	Izpost.	P. T. Z.		
				x	x		
		x	x	x	x		x
		x					
		x					
x	x	x	x	x	x		
x		x					
		x				x	
						x	
							x

Opomba

Izpost. – izpostavljenost
P. T. Z. – pod težko zaščito



BITUMENSKE TESNILNE MEMBRANE POLYGLASS



Idroprimer

Temeljni premaz na osnovi izbranih bitumnov, na vodni osnovi.
Je negorljiv in ne oddaja neprijetnega vonja.

Področje uporabe

Idroprimer se uporablja kot temeljno sprijemni premaz, ki veže prah. Uporablja se ga pred vgradnjou polimernih in tekočih bitumenskih membran. Ker ne vsebuje topli, se ga lahko nanaša na XPS, EPS, PUR in PUR/PIR izolacijske plošče. Temeljni premaz je pripravljen za uporabo, vendar pa ga je pred nanosom potrebno dobro premešati.



Plana P / Plana P Mineral

Plastomerni hidroizolacijski membrani (APP, fleksibilni do -10 °C) z odličnimi lastnostmi.

Sestavljeni sta na osnovi bitumna modificiranega s polipropilenom in ojačani s tkanino iz poliestrskih vlaken, ki membrani zagotavlja stabilnost. Ojačitev zagotavlja dobro mehansko odpornost in dobre razteznostne lastnosti. Spojina zagotavlja prožnost pri nizkih temperaturah. Napredna tehnologija zagotavlja kakovost proizvodnje, stabilnost in trajnost proizvoda.



Polyprimer

Bitumenski temeljni premaz, ki vsebuje oksidiran bitumen in mešanico tehnično hitro sušečih topil.

Področje uporabe

Uporablja se za vezavo prahu in zapiranje strukture poroznih betonskih površin, s čimer se omogoči hitra vgradnja bitumenskih polimernih membran, tako po vročem postopku, kot tudi po hladnem postopku lepljenja, z bitumenskimi tesnilno-leplilnimi masami in ali samolepilnimi membranami.

Polyprimer tvori hitro sušeč film z odličnimi sposobnostmi prodiranja in lepljenja s podlago, kar omogoča nelepljivost površine.

Temeljni premaz je pripravljen za uporabo, vendar ga je pred nanosom potrebno dobro premešati.

Lahko se ga nanaša na suhe in čiste betonske površine brez ostankov olj. V primeru slabega vremena (oblačno, ko se pripravlja na dež) in nizkih temperatur (temperatura pod +5 °C) **Idroprimer**-ja ne nanašajte, saj obstaja možnost, da ga bo dež spral s podlage.

Idroprimer zaščitite pred zmrzaljo!

Čas sušenja je odvisen od debeline nanosa in od vrste podlage na katero je **Idroprimer** nanesen – čas sušenja se v primeru debelega nanosa, nizkih temperatur in nevpojnih oz. slabo vpojnih podlag lahko podaljša do 8 ur.

TEMPERATURA ZA DELO: nad +5 °C

IZGLED: tekočina

BARVA: rjava

GOSTOTA: 0,95–1,05 kg/l

VSEBNOST TRDNE SNOVI: 32–37 %

VNETLJIVOST: ni vnetljiv

ČAS SUŠENJA: 4–6 ur

NANAŠANJE: čopič, valjček, airless

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred zmrzaljo. Preprečiti izpostavljenost UV žarkom.

PORABA: 200–300 g/m² za vsak nanos

PAKIRANJE: 20 l in 5 l kovinsko vedro

Področje uporabe

Plana P / Plana P Mineral sta membrani primerni za hidroizolacijo vseh vrst objektov. Nepropustni sistem pod težko zaščito je mogoče doseči z vgradnjijo membrane v enem sloju kadar to zadošča, v večslojni izvedbi pa v minimalni debelini 7 mm (4+3 mm).

Plana P ustreza standardu za strešne kritine SIST EN 13970 ter SIST EN 13969 za temelje kot tip T.

Plana P mineral – barve posipa: siva, zelena, rdeča, bela, rjava.

Opomba – glej tabelo na strani 122.

DOLŽINA: 10 m

ŠIRINA: 1 m

DEBELINA/teža: 4 mm (-0,2) / 4,5 kg/m²

VODONEPREPUSTNOST: presega

REAKCIJA NA OGENJ: FRoof

NATEZNA TRDNOST (vzdolžna / prečna):

700 / 500 N/50mm (-20 %)

RAZTEZEK OB PRETRGU (vzdolžni / prečni):

40 % / 40 % (-15 %)

OPORNOST NA UDARCE: ≥900 mm

ODPORNOST NA TRGANJE (vzdolžna / prečna):

150/150 N (-30 %)

ODPORNOST NA NIZKE TEMPERATURE: ≤ -10 °C

ODPORNOST NA VISOKE TEMPERATURE: ≥ 110 °C

DIFUZIJSKA UPORNOST VODNI PARI:

$\mu = 20.000$

SKLADIŠČENJE: role skladiščiti pokončno, preprečiti izpostavljenosti UV žarkom

V primeru vgrajevanja membran po vročem postopku z uporabo odprtrega ognja, se temeljni premaz **Polyprimer** lahko uporablja le v primeru, če je površina popolnoma suha. V primeru, da je površina vlažna, se priporoča uporaba namenskega bitumenskega temeljnega premaza (**Idroprimer**), ki je namenjen vgradnji na vlažne podlage.

Čas sušenja je odvisen od poroznosti betona, od količine izdelka, ki se ga nanesi na podlago in od temperature podlage ter klimatskih razmer okolja. Navadno se naneseni film posuši v 2–4 urah po nanosu. Čas sušenja se lahko v primeru nizkih temperatur in slabo vpojnih podlag, podaljša.

TEMPERATURA ZA DELO: nad +5 °C

IZGLED: tekočina

BARVA: črna

GOSTOTA: 0,9–1,1 kg/l

VSEBNOST TRDNE SNOVI: 40–43 %

VNETLJIVOST: > 200 °C

PLAMENIŠČE V ZAPRTI POSODI: < 21 °C

ČAS SUŠENJA: 2–4 ure

NANAŠANJE: čopič, valjček, airless

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred UV žarki in zmrzaljo.

PORABA: 200–350 g/m² za vsak nanos

PAKIRANJE: 20 l, 10 l in 5 l kovinsko vedro

BITUMENSKE TESNILNE MEMBRANE POLYGLASS



Polyvap Radonshield

Plastomerna hidroizolacijska membrana (APP, fleksibilna do -10 °C) z odličnimi lastnostmi za izvedbo parne zapore ali zapore/zaščite pred plinom radon.

Polyvap Radonshield je plastomerna hidroizolacijska membrana formulirana za specialne vgradnje (kot npr. parna zapora in/ali plini radona). Izdelana je na osnovi spojin destiliranega bitumna modificiranega s polipropilenom in ojačana z 6/100 debelim aluminijastim trakom, ki je prilepljen na ojačitev iz steklenih vlaken. Posebne spojine, ki sestavljajo **Polyvap Radonshield** zagotavljajo membrani visoke prožnostne lastnosti pri nizkih temperaturah. Napredna tehnologija po kateri je ta membrana proizvedena, zagotavlja vrhunsko kakovost izdelka.



Primer for Aquaflex

Sintetični temeljni premaz za izboljšanje oprijema izdelkov iz družine Aquaflex.

Področje uporabe

Uporablja se kot temeljno-sprjemni premaz na podlagah iz:

- bitumna (varilne membrane iz navadnega in oksidiranega bitumna, s posipom ali brez)
 - cementa (cementni estrihi, beton, vlaknenocementne plošče (Eternit, Salonit))
- pred nanašanjem izdelkov iz družine **Aquaflex** kot so: **Aquaflex, Aquaflex Roof in Aquaflex Roof HR.**

Področje uporabe

Polyvap Radonshield je primeren za uporabo tam, kjer so prisotne visoke vrednosti relativne vlage in je primarno apliciran pod slojem izolacijskih materialov, z namenom ohranjanja obstojnosti teh materialov. Kot zaščita pred radon plinom, **Polyvap Radonshield** uporabljamo za temelje, talne plošče in nasipne stene.

Polyvap Radonshield ustreza standardu za strešne kritine SIST EN 13970 (parne zapore).

Opomba – glej tabelo na strani 122.

DOLŽINA: 10 m

ŠIRINA: 1 m

DEBELINA: 3 mm (-0,2)

VODONEPREPUSTNOST: presega

REAKCIJA NA OGENJ: F (Euroclass)

NATEZNA TRDNOST (vzdolžna / prečna):

500 / 200 N/50mm (-20 %)

RAZTEZEK OB PRETRGU (vzdolžni / prečni):

30 % / 30 % (-15 %)

ODPORNOST NA UDARCE: ≥600 mm

ODPORNOST NA TRGANJE (vzdolžna / prečna):

100/100 N (-30 %)

ODPORNOST NA NIZKE TEMPERATURE: ≤ -10 °C

DIFUZIJSKA UPORNOST VODNI PARI: $\mu = 1.000.000$ ($\pm 30\%$)

SKLADIŠČENJE: role skladiščiti pokončno, preprečiti izpostavljenosti UV žarkom

Tipični primeri uporabe

Površine morajo biti suhe, čiste, brez ostankov olja, prahu ali drugih sredstev, ki bi lahko vplivali na dober oprijem premaza. Temeljni premaz je pripravljen za uporabo, vendar ga je pred nanosom potrebno dobro premešati. **Primer for Aquaflex** lahko nanašate z brizganjem, s čopičem ali z valjčkom. Čas sušenja se lahko v primeru nizkih temperatur podaljša.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C.

IZGLED: brezbarvana tekočina

GOSTOTA: 0,96 kg/l

VSEBNOST SUHE SNOVI: 10 %

ČAS SUŠENJA: 5 – 6 ur

NANAŠANJE: čopič, valjček, air-less

SKLADIŠČENJE: 24 mesecev v originalno zaprti embalaži. Zaščititi pred zmrzaljo.

PORABA: 200 g/m² za vsak nanos

PAKIRANJE: 6 kg kovinska ročka



Mapegrout SV

Hitro vezovača in trdeča, lahko tekoča malta s kontroliranim krčenjem za sanacijo betonskih površin in montažo revizijskih jaškov, pokrovov in avtocestnih vgradnih elementov.

Področje uporabe

- sanacija močno poškodovanih betonskih površin, katere zahtevajo uporabo lahko tekočih malt,
- sanacija industrijskih tlakov, avtocest in letališčnih površin, ki morajo biti ponovno odprte za promet v najkrajšem možnem času,
- hitro sidranje revizijskih jaškov in pokrovov.

Tipični primeri uporabe

- sanacija poškodovanih betonskih površin kot so tla v industriji, trgovinah in skladiščih,
- sanacija betonskih površin na letališčih,
- sidranje cestnih znakov,
- sidranje betonskih stebrov (pilonov) za električne in telefonske daljnovode,
- sidranje ograj,
- sidranje običajnih vgradnih elementov na avtocestah,



Mapegrout SV Fiber

Makro-armirana, hitro vezovača in trdeča, visoko-duktilna in lahko tekoča malta s kovinskimi vlakni s kontroliranim krčenjem za vgradnjo pri temperaturah višjih od -5 °C.

Področje uporabe

Sanacija močno poškodovanih betonskih površin, katere zahtevajo uporabo lahko tekočih malt vključno z vgradnjo pri nizkih temperaturah.

Zaradi vsebnosti makro armature iz jeklenih, z medenino prevlečenih vlaken dolžine 30 mm in debeline 0,38 mm je **Mapegrout SV Fiber** visoko duktilna in še posebej primerna za uporabo na vseh površinah, kjer je zahtevana povišana odpornost na abrazijo (obrabo) in udarce.

Tipični primeri uporabe

- sanacija betonskih tlakov (površin) v industriji, na cestah in na letališčih,
- popravilo hidravličnih konstrukcij (dovodni kanali, tlačne cevi, prelivni kanali,...),
- sanacija poškodovanih betonskih tlakov (površin) po odstranitvi z visokotlačnim pranjem ali rezkanjem,

- sidranje/zalivanje odbojnih ograj in označevalnih kamnov,
- sidranje drenažnih rešetk, pokrovov za plinske, električne ali telefonske jaške.

MEŠALNO RAZMERJE: 12–13 delov vode na 100 delov Mapegrout-a SV prahu (3–3,25 l vode/vrečo)

KONSISTENCA: tekoča – super tekoča

BARVA: rjava, črna

ČAS UPORABE (pri +5 / 10 / 20 °C): 60 / 20 / 15 minut

ČAS VEZAVE (pri +5 / 10 / 20 °C): 100 / 60 / 35 minut

RAZVOJ TLAČNIH TRDNOSTI (Mpa):

	+5 °C	+10 °C	+20 °C
po 2 urah	4	14	20
po 4 urah	20	25	25
po 1 dnevu	34	34	34
po 7 dnevih	45	45	45
po 28 dnevih	55	55	55

ČIŠČENJE: sveža z vodo, strjena mehansko

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 20 kg/m² za vsak cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča

- popravilo dilatacij ter ležišč dilatacij na cestah in avtocestah,
- popravilo, nadvišanje ali priprava ležišč in pomičnih dilatacij mostov in viaduktov,
- sidranje drenažnih rešetk, pokrovov za plinske, električne ali telefonske jaške na povoznih površinah.

TEMPERATURA ZA DELO: od -5 °C do +35 °C

MEŠALNO RAZMERJE: 13,5–14,5 delov vode na 100 delov Mapegrout-a SV Fiber (3,4–3,6 l vode/vrečo)

KONSISTENCA: tekoča

BARVA: siva

ČAS UPORABE (pri +20 °C): 20 minut

RAZVOJ TLAČNIH TRDNOSTI (Mpa):

	-5 °C	0 °C	+20 °C
po 2 urah	10	14	23
po 4 urah	15	18	30
po 8 urah	18	23	40
po 1 dnevih	27	32	50
po 7 dnevih	57	60	65
po 28 dnevih	70	70	70

ČIŠČENJE: sveža z vodo, strjena mehansko

SKLADIŠČENJE: 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru

PORABA: 20 kg/m² za vsak cm debeline nanosa

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Mape-Asphalt Repair 0/8

Hitro trdeča za uporabo pripravljena hladna bitumenska masa.

Področja uporabe

Mape-Asphalt Repair 0/8 je hladna, enostavna za uporabo, že pripravljena bitumenska masa za popravila in vzdrževanje asfaltiranih površin. Sanirane površine so pohodne takoj po zaključenem delu. Mehanske lastnosti so zelo podobne klasičnemu – vroče vgrajenemu asfaltu. Zaradi hitrega trdenja se lahko uporablja tudi v hladnem vremenu.

Tipični primeri uporabe

- popravilo udarnih jam,
- hitro popravilo asfaltnih cest, avtocest in industrijskih površin brez vpliva na pretočnost prometa,
- popravila pločnikov in parkirišč,
- popravila poškodb cestišč zaradi zmrzlinskih poškodb,
- popravilo dovoznih klančin,
- izdelava manjših klančin na pločnikih, garažah in zasebnih vhodov.



Pronto Polyglass

Hladna, že pripravljena bitumenska masa, enostavna za uporabo, primerna za popravila in vzdrževanje asfaltiranih površin ter za hitra začasna popravila.

Področje uporabe

Pronto priporočamo kot urgentno rešitev za manjša popravila in obnovo udarnih jam asfaltnih cest, obnovo manjših površin (do 60 x 60 cm) in krpjanje manjših razpok na cestah, ki so takoj povozne. Za drugačne namene uporabe, kot so navedena v tehničnem listu odgovornost prevzame uporabnik sam.

Tipični primeri uporabe

Pronto je izdelek pripravljen za uporabo, ki ne potrebuje posebne priprave podlage in posebnega orodja za vgradnjo. Kljub temu pa je priporočljivo

Pomembni nasveti

- nanašajte ga v nanosih 2–7 cm,
- po zaključenem delu površino omočite zaradi hitrejše reakcije – utrditve površine,
- za pospešitev utrjevanja dodajte 0,5 l vode na vrečo **Mape-Asphalt Repair 0/8** ter jo dobro premešajte pred vgradnjo,
- za izvajanje del pri nizkih temperaturah in zaradi lažje vgradnje, **Mape-Asphalt Repair 0/8** hranite pri sobni temperaturi.

TEMPERATURA ZA DELO: od 0 °C do +35 °C

KONSISTENCA: plastična

BARVA: črna

TEMPERATURA ZMEHČIŠČA: +70–75 °C

ČIŠČENJE: bio-nafta ali beli špirit

SKLADIŠČENJE: 9 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred soncem in zmrzljavo.

PORABA: 2,3 kg za vsak l volumna

PAKIRANJE: 14 kg alu vreča

površino pred vgradnjo ocistiti prahu in morebitne stoeče vode. Izdelek je namenjen za hladno uporabo, v vseh letnih časih, še posebej v deževnem in hladnem vremenu, saj izdelek ni občutljiv na zmrzal in vlogo. Po vgradnji s pomočjo prometa postane popolnoma kompakten.

Pronto je občutljiv na temperaturne spremembe, dokler je zapakiran. Priporočamo, da po vgradnji

Pronta v poletnemu času posujete s cementom, v zimskemu času pa s finim peskom.

Pomembni nasveti

Nanašajte ga v debelinah 2–6 cm.

Ne nanašajte ga na površine večje od 60 x 60 cm.

Vse sanirane površine morajo biti povozne z vozili, sicer ne bo dosežena zadostna zbitost površine – površine bodo ostale mehkne in krušljive.

TEMPERATURA ZA DELO: od +5 °C do +35 °C

KONSISTENCA: plastična

BARVA: črna

ČIŠČENJE: bencin in vsa običajna topila na osnovi naftnih derivatov

SKLADIŠČENJE: 6 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščititi pred soncem in zmrzljavo.

PORABA: 1,7 kg za vsak liter volumna

PAKIRANJE: 25 kg vreča



Celulozna goba za čiščenje

Specialna celulozna goba za fino zaključno obdelavo, končno zaglajevanje in čiščenje cementne ter epoksidne fugirne mase.



Čistilni filc

Scotch-Brite čistilni filc je primeren za enostavnejše in hitrejše grobo čiščenje in oblikovanje epoksidnih ter cementnih fugirnih mas. Filc v beli barvi je fine sestave in je namenjen čiščenju gladkih površin, filc v črni barvi pa je namenjen čiščenju bolj grobih površin (npr. žgan, štokan kamen,...).



Gumirana lopatica

Namenska lopatica za fugiranje s cementnimi in epoksidnimi fugirnimi masami. Omogoča ustrezno zapolnjevanje in diagonalno odstranjevanje odvečne fugirne mase.



Ježkast valjček

Valjček za odzračevanje zračnih mehurčkov samorazlivih izravnalnih mas ter za lažje in bolj enakomerno razливanje.



Komplet za končno obdelavo spojev

Pripomoček za končno obdelavo in zaglavjevanje trajno elastičnih tesnilnih mas (kitov). Omogoča izvedbo različnih oblik in dimenziij (okroglina, diagonala).

Elastične tesnilne mase



Pripravljene na vse!

Za vse. Za vedno.

Za enostavno in varno tesnjenje ter lepljenje vseh konstrukcijskih elementov v gradbeništvu.

Acetatne silikonske mase

Nevtralne silikonske mase

Poliuretanske mase

Akrilne in bitumenske mase

Hibridne mase

Temeljni premazi in pripomočki



 **MAPEI**
GRADBENA LEPILA • TESNILNI SISTEMI
KEMIČNI IZDELKI ZA GRADBENIŠTVO



Mapelastic

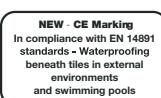
Najpogosteje uporabljen
sistem za hidroizolacijo.
Že več kot 20 let.



Zakaj izbrati Mapelastic

- je varen, preizkušen in hkrati trajen sistem, kar potrjuje več kot 300 milijonov m² zatesnjениh površin
- zagotavlja stalno fleksibilnost v vseh vremenskih pogojih, tudi pri nizkih temperaturah (do -20 °C)
- uporablja se ga lahko tako pri novogradnjah kot tudi pri sanacijah zaključnih oblog iz keramičnih ploščic, ki jih ni potrebno predhodno odstraniti
- je certificiran v skladu z najstrožjimi mednarodnimi standardi

več na



Podrobneje: www.mapei.si, www.mapeisistemi.si





• Tehnična dokumentacija

Na naši spletni strani lahko najdete vse pomembne informacije o izdelkih in sistemih ter tehnično dokumentacijo razdeljeno po proizvodnih linijah in tipu izdelka.

Mapei, d.o.o., Novo mesto
Distribucijski center Grosuplje
Brezje pri Grosupljem 1c, 1290 Grosuplje
Tel.: + 386 (0)1 786-50-50
Fax: + 386 (0)1 786-50-55
e-mail: tehnika@mapei.si
www.mapei.si
www.mapeisistemi.si



BREZPLAČNA ŠTEVILKA

((• 080 29 20