



Mapefloor I 914

Divkomponentu epoksīdsveķu sastāvs betona pamatnes gruntēšanai pirms hidroizolācijas izveides, izmantojot asfalta vai sintētiskās membrānas tiltu pārklājumu sistēmās



PIELIETOJUMS

Mapefloor I 914 ir divkomponentu epoksīdsveķu bāzes gruntēšanas sastāvs, ko izmanto cementa bāzes pamatņu gruntēšanai, pirms hidroizolācijas izveides tīltnēm, izmantojot bitumena membrānas (sintētiskos šķidrās konsistences un bitumena polimēru sastāvus) vai pirms bitumena membrānu uzklāšanas uz asfalta klājumiem (saskaņā ar Austrijas RVS standartiem).

Pielietojuma piemēri

- Betona pamatnes gruntēšanai pirms tiltu hidroizolēšanas, izmantojot bitumena sistēmas.
- Gruntēšanas sastāvs absorbējošām betona virsmām pirms epoksīdsveķu vai poliuretāna sveķu adhēziju uzlabojošu sastāvu uzklāšanas.
- Reaktīvo polimēru saistviela injekcijām, remontdarbiem un betona konstrukciju aizsardzībai (EN 1504-5).

TEHNISKIE DATI

Mapefloor I 914 ir divkomponentu epoksīdsveķu gruntēšanas sastāvs atbilstoši MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādātajai receptūrai.

Mapefloor I 914 piemīt zema viskozitāte pat zemas temperatūras apstākļos un tam piemīt spēja iesūkties dziļi pamatnē.

Mapefloor I 914 sacietē pat uz mitras virsmas, pie nosacījuma, ka pamatne nav pakļauta kapilārajam mitrumam.

Mapefloor I 914 atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 ("Produkti un sistēmas aizsardzībai un betona konstrukciju remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Produktu un sistēmu lietošanas vispārīgie principi"), prasībām saskaņā ar EN

1504-2 ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") pārklājumam (C), aizsardzība pret iekļūšanu (PI)+ mitruma kontrole (MC) un paaugstināta pretestība (IR) un minimālajām prasībām, kas noteiktas EN 1504-5 ("Betona injekcijas").

IETEIKUMI

- Nelietot uz slapjām pamatnēm vai pamatnēm ar kapilāro mitrumu (konsultēties ar Tehniskā Servisa departamentu).
- Neatšķaidīt **Mapefloor I 914** ar ūdeni vai šķīdinātāju.
- Neklāt izlīdzinošos vai noslēdzošos sastāvus uz vēl spīdīgas **Mapefloor I 914** kārtas. Ja uzklātais **Mapefloor I 914** nav pilnībā iesūcies betona pamatnē, un liekais sastāvs ir nocietējis uz virsmas, nenokaisīts ar kvarca smiltīm, virsmu, pirms nākamo produktu uzklāšanas, nepieciešams apstrādāt ar smilšpapīru.

DARBA APRAKSTS

Pamatnei jābūt nestspējīgai, attīrītai no putekļiem, grubiļainiem vai cieši nesaistītiem slāņiem, krāsas, vaska, eļļas, rūsas vai citām vielām, kas kavē materiāla adhēziju ar pamatni.

Betona pamatnēm jābūt nestspējīgām, kompaktām, un tām jābūt mehāniski noturīgām. Betona stiprībai jābūt vismaz 1,5 N/mm².

Mapefloor I 914 iespējams klāt uz mitrām pamatnēm, ja vien tās nav pakļautas kapilārajam mitrumam.

Pamatnes un apkārtējās vides temperatūrai jābūt robežās no +8 °C līdz +35 °C.

Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz +3°C virs rasas punkta. Gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 80%. (Šie nosacījumi jāievēro arī cietēšanas laikā).

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	komponente A	komponente B
Konsistence:	šķidra	šķidra
Krāsa:	dzeltena, caurspīdīga	dzeltena, caurspīdīga
Blīvums (g/cm ³):	1,1	0,95
Brukfilda viskozitāte (mPa-s):	800 ÷ 1,200 (# 3 - rpm 50)	25 ÷ 45 (# 1 - rpm 50)

UZKLĀŠANAS DATI (+23°C un W 50%)

Sastāvdaļu attiecība:	komponents A : komponents B = 3 : 1	
Maisījuma konsistence:	šķidra	
Maisījuma krāsa:	dzintara dzeltens	
Blīvums (kg/m ³):	1.080	
Brukfilda viskozitāte (mPa-s):	270 ± 30 (# 2 - rpm 50)	
Sagatavota sastāva uzglabāšana:	apm. 30 min.	
Putekļu saistīšanās laiks:	3-4 st.	
Darba temperatūra:	no +8 °C līdz +35 °C	
Izstrādes laiks: - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	60 min. 30 min. 15 min.	
Nākamās kārtas uzklāšana: - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	Min. 24 stundas 12 stundas 6 stundas	Maks. 2 dienas 24 stundas 24 stundas
Gaidīšanas laiks līdz virsma pakļaujama nelielai gājēju noslodzei un bitumena hidroizolācijas sistēmas izveidei: - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	24 st. 12 st. 6 st.	
Gaidīšanas laiks līdz atraušanas testa veikšanai pie šādām temperatūrām: - +10 °C: - +23 °C: - +30 °C:	24 stundas 24 stundas 24 stundas	

NOCIETĒJUŠA PRODUKTA ĪPAŠĪBAS, SASKAŅĀ AR EN 1504-5 TAB. ZA.1a

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-5	Produkta veiktspēja	
Adhēzija pie stiepes:	EN 12618-2	lūzums pa pamatni	atbilst prasībām	
Adhēzija pie slīpas bīdes:	EN 12618-3	pamatnes viengabalainības zudums	atbilst prasībām	
Tilpuma rukums (%):	EN 12617-2	< 3	2,9	
Pārstiklošanās temperatūra:	EN 12614	> +40 °C	> +40 °C	
Iepildīšana kolonnā ar sausām smiltīm un kolonnā ar mitrām smiltīm:	EN 1771	injekcijas klase: - Plaisas platums 0,1 mm: <4 min - Plaisas no 0,2 līdz 0,3 mm: < 8 min	sausš	mitrs
		netiešā spriedze: > 7 N/mm ²	1 min. 10 sek.	1 min. 39 sek.
			8 N/mm ²	9 N/mm ²
Ilgmūžība (sasalšanas/atkušanas cikli un mitruma/sausuma cikli):	EN 12618-2	lūzums pa pamatni	atbilst prasībām	
Stiepes stiprības attīstība pie +10 °C (N/mm ²):	EN 1543	stiepes izturība > 3 N / mm ² pēc 72 stundām darba temperatūrā	> 3	
Stiepes stiprība (N/mm ²):	EN ISO 527	-	40	
Elastības modulis pie stiepes (N/mm ²):	EN ISO 527	-	3.700	
Deformācija pie lūzuma (%):	EN ISO 527	-	2,0	
Atraušanas stiprība sausam betonam pēc 7 dienām (N/mm ²):	> 2,5 (betona lūzums)			
Atraušanas stiprība mitram betonam pēc 7 dienām (N/mm ²):	2,4 (betona lūzums)			

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS			
Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR	Produkta veiktspēja
Lineārais rukums: Attiecināms vienīgi uz neelastīgām (b) sistēmām, kuru biežums ir ≥ 3 mm:	EN 12617-1	$\leq 0,3\%$	0,0
Termiskās izplešanās koeficients pārklājumiem ar kārtas biežumu ≥ 1 mm:	EN 1770	Neelastīgas ^(b) sistēmas ārdarbos: $\alpha_t \leq 30 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\alpha_t \leq 30 \cdot 10^{-6}$
CO ₂ caurlaidība - ekvivalents gaisa blīvumam S _D (m):	EN 1062-6 (paraugs apstrādāts saskaņā ar prEN 1062-11)	S _D > 50 m	200
Ūdens tvaiku caurlaidība - ekvivalents gaisa blīvumam S _D (m):	EN ISO 7783-2	Klase I S _D < 5 m Klase II 5 m \leq S _D \leq 50 m Klase III S _D > 50 m	S _D > 50 Klase III
Necaurlaidība, kas izteikta kā brīvā ūdens caurlaidības koeficients (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	< 0,001
Noturība pret termālo šoku (MPa):	EN 13687-5	Neelastīgām sistēmām bez noslodzes: $\geq 1,0$ ar noslodzi: $\geq 2,0$	$\geq 3,0$
Tiešā stiepes adhēzija (MC 0,40 tipa pamatne) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	Neelastīgām sistēmām bez noslodzes: $\geq 1,0$ ar noslodzi: $\geq 2,0$	$\geq 3,0$ (pēc 7 dienām)
Termālā savienojamība, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542 (MPa): - sasalšanas-atkuššanas cikli, izmantojot atkausēšanas sāli: - negaisa cikli: - termālie cikli, izmantojot atkausēšanas sāli:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/3	$\geq 2,0$ (pēc 50 cikliem) $\geq 2,0$ (pēc 10 cikliem) $\geq 2,0$ (pēc 20 cikliem)	$\geq 3,0$ $\geq 3,0$ $\geq 3,0$
Hlorīda jonu difūzija (mm):	Ievērot vietējās un valsts normas un noteikumus: UNI 7928	Nav jāpiemēro minimālā vērtība	Nav caurlaidīgs
Ugunsdrošība (275 g/m ²):	EN 13501-1	Eiropklase	B-S1-d0 B _{FL} -S1

Sastāva sagatavošana

Mapefloor I 914 sastāv no divām precīzi dozētām sastāvdaļām, kas ļauj izvairīties no kļūdām sagatavošanas procesā.

Vienā reizē izmantot visu iepakojumu. Ja tomēr nepieciešams vienā reizē izmantot tikai daļu iepakojuma, sastāvdaļu dozēšanai izmantot augstas precizitātes elektriskos svarus.

Komponentu B (cietinātājs) pievienot komponentam A (sveķi) un izmantojot elektrisko maisītāju lēnā režīmā, maisīt apmēram 2-3 minūtes līdz iegūts vienmērīgas konsistences sastāvs. Iegūto sastāvu ieliet tīrā tvertnē un veikt atkārtotu maisīšanu.

Produkta uzklāšana

Iegūto sastāvu uz pamatnes uzklāj, izmantojot rullīti, saru otu vai gumijas špaktelīpstiņu. Nākamo kārtu uzklāt pēc apm. 12 stundām (pie +23 °C).

Vēl saistīties nesākušu **Mapefloor I 914** slāni nokaisīt ar **Qartzsand 0,8-1,2** frakcijas kvarca smiltīm. Kvarca smilšu grauda izmērs atkarībā no pielietojuma specifikas un prasībām (piem., Austrijas RVS standartiem). Konsultēties ar MAPEI pārstāvniecības tehnisko departamentu.

Darbarīku tīrīšana

Nesacietējušu **Mapefloor I 914** iespējams notīrīt, izmantojot spirtu. Sacietējušu produktu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

250-700 g/m² (atkarībā no pamatnes absorbētspējas).

Iepakojums

20 kg komplekti:
- komponents A: 15 kg;
- komponents B: 5 kg.

4000 kg komplekti:
- komponents A: 3x1000 kg;
- komponents B: 1x1000 kg.

Uzglabāšana

24 mēneši slēgtā oriģinālajā iepakojumā, uzglabāt vēsā vietā ir sauss, pie temperatūras no +5 °C līdz +30 °C. Nepieļaut produkta sasalšanu.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Produktam reaģējot, tas rada ievērojamu siltumu. Pēc A un B sastāvdaļu sajaukšanas, ieteicams produktu uzklāt pēc iespējas ātrāk un nekad neatstāt trauku bez uzraudzības, līdz tas ir pilnīgi tukšs

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapel.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais

Mapefloor 1914

produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam.
Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība
gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem
mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek
nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta
Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu
mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šis Tehnisko datu lapas saturs var
tikt iekopēts citā ar projektu saistītā
dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments
nav uzskatāms par papildinājumu un
neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu
lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī.
Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu

iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā
www.mapei.no
**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.no**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,
balstīti uz patreizējiem zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

2119-5-2022 (LV)