



# 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 tīlītiem, 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 (konsultējies 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/mm<sup>2</sup>.

**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 +5 °C virs rasas punkta. Gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 80%. (Šie nosacījumi jāievēro arī cietēšanas laikā).

TEHNISKIE DATI				
<b>PRODUKTA APRAKSTS</b>				
	<b>komponente A</b>	<b>komponente B</b>		
<b>Konsistence:</b>	šķidra	šķidra		
<b>Krāsa:</b>	dzeltena, caurspīdīga	dzeltena, caurspīdīga		
<b>Blīvums (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1	0,95		
<b>Brūfilda viskozitāte (mPa-s):</b>	800 ÷ 1,200 (# 3 - rpm 50)	25 ÷ 45 (# 1 - rpm 50)		
<b>UZKLĀŠANAS DATI (+23°C un W 50%)</b>				
<b>Sastāvdaļu attiecība:</b>	komponents A : komponents B = 3 : 1			
<b>Maisījuma konsistence:</b>	šķidra			
<b>Maisījuma krāsa:</b>	dzintara dzeltens			
<b>Blīvums (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.080			
<b>Brūfilda viskozitāte (mPa-s):</b>	270 ± 30 (# 2 - rpm 50)			
<b>Sagatavota sastāva uzglabāšana:</b>	apm. 30 min.			
<b>Putekļu saistīšanās laiks:</b>	3-4 st.			
<b>Darba temperatūra:</b>	no +8 °C līdz +35 °C			
<b>Izstrādes laiks:</b> - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	60 min. 30 min. 15 min.			
<b>Nākamās kārtas uzklāšana:</b> - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	Min. 24 stundas 12 stundas 6 stundas	Maks. 2 dienas 24 stundas 24 stundas		
<b>Gaidīšanas laiks līdz virsma pakļaujama nelielai gājēju noslodzei un bitumena hidroizolācijas sistēmas izveidei:</b> - pie +10 °C: - pie +23 °C: - pie +30 °C:	24 st. 12 st. 6 st.			
<b>Gaidīšanas laiks līdz atraušanas testa veikšanai pie šādām temperatūrām:</b> - +10 °C: - +23 °C: - +30 °C:	24 stundas 24 stundas 24 stundas			
<b>NOCIETĒJUŠA PRODUKTA ĪPAŠĪBAS, SASKAŅĀ AR EN 1504-5 TAB. ZA.1a</b>				
<b>Veiktspējas īpašības</b>	<b>Testa metode</b>	<b>Prasības saskaņā ar EN 1504-5</b>	<b>Produkta veiktspēja</b>	
<b>Adhēzija pie stiepes:</b>	EN 12618-2	lūzums pa pamatni	atbilst prasībām	
<b>Adhēzija pie slīpas bīdes:</b>	EN 13618-3	pamatnes viengabalainības zudums	atbilst prasībām	
<b>Tilpuma rukums (%):</b>	EN 12617-2	< 3	2,9	
<b>Pārstiklošanās temperatūra:</b>	EN 12614	> +40 °C	> +40 °C	
<b>Iepildīšana kolonnā ar sausām smiltīm un kolonnā ar mitrām smiltīm:</b>	EN 1771	injekcijas klase: - Plaisas platums 0,1 mm: <4 min - Plaisas no 0,2 līdz 0,3 mm: <8 min	sausš 1 min. 10 sek.	mitrs 1 min. 39 sek.
		netiešā spriedze: > 7 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ilgmūžība (sasalšanas/atkuššanas cikli un mitruma/sausuma cikli):</b>	EN 12618-2	lūzums pa pamatni	atbilst prasībām	
<b>Stiepes stiprības attīstība pie +10 °C (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1543	stiepes izturība > 3 N / mm <sup>2</sup> pēc 72 stundām darba temperatūrā	> 3	
<b>Stiepes stiprība (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN ISO 527	-	40	
<b>Elastības modulis pie stiepes (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN ISO 527	-	3.700	
<b>Deformācija pie lūzuma (%):</b>	EN ISO 527	-	2,0	
<b>Atraušanas stiprība sausam betonam pēc 7 dienām (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 2,5 (betona lūzums)			
<b>Atraušanas stiprība mitram betonam pēc 7 dienām (N/mm<sup>2</sup>):</b>	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 biezums ir $\geq 3$ mm:	EN 12617-1	$\leq 0,3\%$	0,0
Termiskās izplešanās koeficients pārklājumiem ar kārtas biezumu $\geq 1$ mm:	EN 1770	Neelastīgas <sup>(b)</sup> sistēmas ārdarbos: $\alpha_r \leq 30 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\alpha_r \leq 29,2 \cdot 10^{-6}$
CO <sub>2</sub> caurlaidība (m):	EN 1062-6 (paraugs apstrādāts saskaņā ar prEN 1062-11)	S <sub>D</sub> > 50 m	200
Ūdens tvaiku caurlaidība - ekvivalents gaisa blīvumam S <sub>D</sub> (m):	EN ISO 7783-2	Klase I S <sub>D</sub> < 5 m Klase II 5 m $\leq$ S <sub>D</sub> $\leq$ 50 m Klase III S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> > 50 Klase III
Necaurlaidība, kas izteikta kā brīvā ūdens caurlaidības koeficients (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	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-atkušanas 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 <sup>2</sup> ):	EN 13501-1	Eiropklase	B-s1-d0

### 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 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.

### PATĒRINŠ

250-700 g/m<sup>2</sup> (atkarībā no pamatnes absorbētspējas).

### Iepakojuums

28 kg komplekti:

- komponents A: 21 kg;
- komponents B: 7 kg.

### Uzglabāšana

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

### Drošības instrukcijas sagatavojošajam un strādājošajam ar produktu

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.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 jāpārlicinās, ka izvēlētais 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](http://www.mapei.no)

**Mapefloor  
1914**

**IEVĒRĪBAI!**

Šīs 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](http://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](http://www.mapei.no)**

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

**2119-11-2019 (LV)**



BUILDING THE FUTURE