



Mapecfloor I 914

Dviejų komponentų epoksidinis gruntas, skirtas gruntuoti tiltų perdangų konstrukcijoms prieš hidroizoliuojant bituminėmis ar sintetinių dervų membranomis

KUR NAUDOJAMA

Mapecfloor I 914 yra dviejų komponentų epoksidinis gruntas, naudojamas betoninių tiltų konstrukcijų gruntuojimui, prieš jas hidroizoliuojant bituminėmis membranomis (sintetinėmis skystomis ir bitumo polimerų) arba prieš įrengiant bitumines membranas ir asfalto sluoksnį (pagal Austrijos RVS standartus).

Naudojimo pavyzdžiai

- Gruntas betoninių tiltų hidroizoliacijai prieš dengiant bitumines hidroizoliacines sistemas.
- Gruntas įgeriantiems betoniniams paviršiams prieš dengiant epoksidinių ar poliuretaninių dervų produktus, siekiant pagerinti sukibimo kokybę.
- Reaktyvus polimerinis rišiklis betoninių konstrukcijų injektavimui, remontui ir apsaugai (EN 1504-5).

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapecfloor I 914 yra dviejų komponentų epoksidinis gruntas gaminamas pagal MAPEI R&D laboratorijose sukurtą formulę.

Mapecfloor I 914 net ir žemoje temperatūroje yra nedidelės klampos ir gali prasiskverbti giliai į pagrindą.

Mapecfloor I 914 taip pat greitai stingsta net ir ant drėgno pagrindo, jei jis nėra veikiamas kylančios kapiliarinės drėgmės.

Mapecfloor I 914 atitinka EN 1504-9 standarto keliamus reikalavimus ("Produktai ir sistemos

betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo vertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo principai") ir minimalius EN 1504-5 standarto keliamus reikalavimus ("Betono injektavimas").

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapecfloor I 914** ant šlapio pagrindo ar pagrindo, veikiamo kylančios drėgmės (prašome pasitarti su MAPEI Techninio aptarnavimo skyriumi).
- Neskieskite **Mapecfloor I 914** vandeniu ar tirpikliais.
- Jeigu gruntu **Mapecfloor I 914** dengtas paviršius išdžiuvęs tapo blizgus, nedenkite jo išlyginamaisiais mišiniais ar kitais baigiamaisiais produktais. Jei **Mapecfloor I 914** perteklius neprasiskverbė į betono poras ir jau sukietėjo, dar neužbarsčius kvarcinio smėlio sluoksnio, paviršių reikės pašiaušti.

NAUDOJIMO PROCESAS

Reikalavimai pagrindui

Pagrindas turi būti tvirtas, ant jo neturi būti dulkių, atsilaisvinusių ar atsiskyrusių dalių, dažų, vaško, tepalų, rūdžių ar kokių nors kitų medžiagų, galinčių turėti įtakos sukibimui.

Betoninis pagrindas taip pat turi būti tvirtas, vientisas ir turėti didelį mechaninį atsparumą. Atplėšimo stipris turi būti ne mažesnis kaip 1.5 N/mm².

Mapecfloor I 914 galima dengti ant drėgno pagrindo, jeigu jis nėra veikiamas kylančios kapiliarinės drėgmės. Pagrindo ir oro temperatūra turi būti tarp +8°C and +35°C. Pagrindo temperatūra turi būti ne mažiau 5°C aukštesnė nei rasos taško temperatūra. Santykinės

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

	A komponentas	B komponentas
Konsistencija:	skystis	skystis
Spalva:	geltona, skaidri	geltona, skaidri
Tankis (g/cm ³):	1.1	0.95
Klampa pagal Brookfield'ą (mPa·s):	800 ÷ 1,200 (# 3 - rpm 50)	25 ÷ 45 (# 1 - rpm 50)

NAUDOJIMO DUOMENYS (esant +23°C - 50% Sant. dr.)

Maišymo santykis:	A komponentas : B komponentas = 3 : 1	
Mišinio konsistencija:	skystis	
Mišinio spalva:	geltona, skaidri	
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,080	
Klampa pagal Brookfield'ą (mPa·s):	270 ± 30 (# 2 - rpm 50)	
Mišinio galiojimo laikas:	vidutiniškai 30 minučių	
Dulkės nelimpa po:	3-4 valandų	
Naudojimo temperatūra:	nuo +8°C iki +35°C	
Mišinio galiojimo laikas: - esant +10°C: - esant +23°C: - esant +30°C:	60 minučių 30 minučių 15 minučių	
Laukti prieš dengiant kitą sluoksnį: - esant +10°C: - esant +23°C: - esant +30°C:	mažiausiai 24 valandas 12 valandas 6 valandas	mažiausiai 2 dienas 24 valandas 24 valandas
Tinkama lengvam pėsčiųjų eismui po/laukti prieš dengiant bituminę hidroizoliacinę sistemą: - esant +10°C: - esant +23°C: - esant +30°C:	24 valandas 12 valandas 6 valandas	
Laukti prieš atliekant atplėšimo bandymą kai temperatūra įrengimo vietoje yra: - +10°C: - +23°C: - +30°C:	24 valandas 24 valandas 24 valandas	

GALUTINĖS CHARAKTERISTIKOS pagal EN 1504-5 standarto LENT. ZA. 1a

Savybė	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-5	Produkto charakteristika	
Sukibimas dėl tempiamojo stiprio::	EN 12618-2	pagrindo nekibumas	atitinka reikalavimus	
Sukibimas dėl nuožulniosios šlyties jėgos:	EN 13618-3	monolithic failure	atitinka reikalavimus	
Tūrinis susitraukimas (%):	EN 12617-2	< 3	2.9	
Stiklėjimo temperatūra:	EN 12614	> +40°C	> +40°C	
Injektavimas į sauso smėlio ir drėgno smėlio stulpelį:	EN 1771	Injektavimo klasė: - plyšių plotis 0.1 mm: < 4 min - plyšių nuo 0.2 iki 0.3 mm: < 8 min	sausas	drėgnas
		netiesioginiai įtempiai: > 7 N/mm ²	1 min 10 sec	1 min 39 sec
Ilgaamžiškumas (užšalimo/atitirpimo ir sausumo/drėgmės ciklai):	EN 12618-2	pagrindo nekibumas	atitinka reikalavimus	
Tempiamojo stiprio pokytis per laiko vienetą esant +10°C (N/mm ²):	EN 1543	Tempiamasis stipris > 3 N/mm ² po 72 val. eksploataavimo temperatūroje	> 3	
Tempiamasis stipris (N/mm ²):	EN ISO 527	-	40	
Tempiamasis tamprumo modulis (N/mm ²):	EN ISO 527	-	3,700	
Deformacija suirimo metu (%):	EN ISO 527	-	2.0	
Ištraukimo jėga iš sauso betono po 7 dienų (N/mm ²):	> 2.5 (betono suirimas)			
Ištraukimo jėga iš drėgno betono po 7 dienų (N/mm ²):	2.4 (betono suirimas)			

drėgmės lygis ore turi būti ne aukštesnis nei 80%. Šios sąlygos turi būti išlaikomos ir produkto stingimo fazės metu.

Produkto paruošimas

Mapefloor I 914 tiekiamas dviejose jau sudozuotose pakuotėse, kad būtų užtikrintas reikiamas mišinys.

Rekomenduojame produkto kiekių nemaišyti dalimis, kad išvengtumėte maišymo santykio klaidų, kadangi dėl to **Mapefloor I 914** gali nepakankamai ar nevisiškai sukietėti. Jei būtina maišyti dalimis, produkto dozavimui naudokite itin tikslias elektronines svarstyklas. Kad paruoštumėte produktą, supilkite B komponentą (kietiklį) į A komponentą (dervą) ir su atitinkamu maišytuvu lėtai juos maišykite apie 2-3 minutes, kol gausis gerai susimaišęs mišinys.

Supilkite mišinį į švarią, metalinę talpą ir maišykite kol viskas vėl gerai susimaišys.

Produkto dengimas

Medžiagą, sumaišytą pagal aukščiau esančius nurodymus, ant pagrindo reikia dengti naudojant volelį, teptuką arba guminę mentelę. Kitus produkto sluoksnius galima dengti vidutiniškai po 12 valandų (esant +23°C). Kol gruntas dar šviežias, ant jo užbarstykite sluoksnį **Quartz 1.2**.

Kvarcinio smėlio frakcija turi būti parenkama kiekvieno specifinio produkto panaudojimo metu ir turi atitikti keliamus reikalavimus (pvz. Austrijos RVS standartus). Dėl konkrečių atvejų rekomenduojame pasikonsultuoti su MAPEI Techninio aptarnavimo skyriumi.

Valymas

Kol **Mapefloor I 914** dar šviežias, jį galima nuvalyti alkoholiu. Kai jis sukietėja, produktą įmanoma nuvalyti tik mechaniniu būdu.

SĄNAUDOS

500-700 g/m² (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo).

PAKUOTĖ

28 kg komplektas:

A komponentas: 21 kg;

B komponentas: 7 kg.

SANDĖLIAVIMAS

Originalioje, nepradarytoje pakuotėje produktą galima laikyti vėsioje vietoje 24 mėnesius, tačiau nereikėtų leisti užšalti (> +5°C).

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytu MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no
ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no



**Mapefloor
1914**



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lapė esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikebimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

2119-12-2017 (LT)