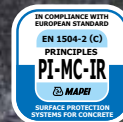




Mapecfloor I 914

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 gruntavimui, prieš jas hidroizoliuojant bituminėmis membranomis (sintetinėmis skystomis ir bitumo polimeru) 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 poliuretanių 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”*) atitinka EN 1504-2 standarto keliamus

reikalavimus dangai (*“Betono paviršiaus apsaugos sistemos”*) for coating (C), apsaugai nuo drėgmės patekimo (PI) + drėgmės kontrolei (MC) ir didėjančios varžos (IR) bei reikalavimus, nurodytus EN 1504-5 (*“Betono injekcijos”*).

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, atsilaisvintųjų 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 ir +35 °C. Pagrindo temperatūra turi būti ne mažiau +3°C aukštesnė nei rasos taško temperatūra. Santykinė drėgmės lygis ore turi būti ne aukštesnis nei 80%. Šios sąlygos turi būti išlaikomos ir produkto stingimo fazės metu.

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:	60 minučių	
- esant +23 °C:	30 minučių	
- esant +30 °C:	15 minučių	
Laukti prieš dengiant kitą sluoksnį:		
- esant +10 °C:	mažiausiai	mažiausiai
- esant +23 °C:	24 valandas	2 dienas
- esant +30 °C:	12 valandas	24 valandas
	6 valandas	24 valandas
Tinkama lengvam pėsčiųjų eismui po/laukti prieš dengiant bituminę hidroizoliacinę sistemą:		
- esant +10 °C:	24 valandas	
- esant +23 °C:	12 valandas	
- esant +30 °C:	6 valandas	
Laukti prieš atliekant atplėšimo bandymą kai temperatūra įrengimo vietoje yra:		
- +10 °C:	24 valandas	
- +23 °C:	24 valandas	
- +30 °C:	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 12618-3	monolitinis suirinimas	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)			

GALUTINĖS CHARAKTERISTIKOS			
Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504 - 2, dangos (C), principai PI, MC ir IR	Produkto eksploataciniai rodikliai
Tiesinis susitraukimas. Taikytina tik standžioms ^(b) sistemoms ≥ 3 mm:	EN 12617-1	$\leq 0,3\%$	0,0
Šiluminio plėtimosi koeficientas dangoms ≥ 1 mm storio:	EN 1770	Standžios ^(b) sistemos lauko (išorės) sąlygomis: $\alpha_t \leq 30 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\alpha_t \leq 30 \cdot 10^{-6}$
Pralaidumas anglies dioksidu CO ₂ - ekvivalentinis oro sluoksnio storis SD (m):	EN 1062-6 (bandinio apdorojimas remiantis prEN 1062-11)	$S_D > 50$ m	200
Vandens garų pralaidumas - ekvivalentinis oro sluoksnio storis S _D (m):	EN ISO 7783-2	I klasė $S_D < 5$ m II klasė $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m III klasė $S_D > 50$ m	$S_D > 50$ III klasė
Nepralaidumas išreikštas kaip laisvo vandens pralaidumo koeficientas (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	$W < 0,1$	$< 0,001$
Atsparumas terminiam šokui (MPa):	EN 13687-5	Standžios sistemos kai nėra eismo: $\geq 1,0$ kai yra eismas: $\geq 2,0$	$\geq 3,0$
Bandymas atplėšiant. Etaloninis pagrindas MC (0,40) kaip nurodyta EN 1766 (MPa):	EN 1542	Standžios sistemos kai nėra eismo: $\geq 1,0$ kai yra eismas: $\geq 2,0$	$\geq 3,0$ (po 7 dienų)
Terminis suderinamumas išreikštas sukibimo stipriu pagal EN 1542 (MPa): - atšildymo/užšaldymo ciklai su ledo tirpinimo druskomis: - tekancio/krentancio vandens ciklai: - karščio ciklai be ledo tirpinimo:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/3	$\geq 2,0$ (po 50 ciklų) $\geq 2,0$ (po 10 ciklų) $\geq 2,0$ (po 20 ciklų)	$\geq 3,0$ $\geq 3,0$ $\geq 3,0$
Chlorido jonų difuzija (mm):	Remiamasi vietinėmis normomis ir reguliavimu: UNI 7928	minimali vertė nereikalaujama	nepralaidi
Reakcija į ugnį (275 g/m ²):	EN 13501-1	Euroklasė	B-S1-d0 B _{FL} -S1

Produkto paruošimas

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

Rekomenduojame produkto kiekių nemišyti 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 švorią, 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

250-700 g/m² (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo).

PAKUOTĖ

20 kg komplektas:
A komponentas: 15 kg;
B komponentas: 5 kg.

4000 kg komplektas:
A komponentas: 3x1000 kg;
B komponentas: 1x1000 kg.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite produktą uždengtoje sausoje vietoje +5 °C – +30 °C temperatūroje. Tokiomis sąlygomis produktą galima laikyti 24 mėn. Turi būti užtikrinta apsauga nuo šalčio.

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 numatytų 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