



Mapecfloor PU Flex



**Pašizlīdzinošs, elastīgs
poliuretāna pārklājums**



PIELIETOJUMS

Mapecfloor PU Flex ir pašizlīdzinošs poliuretāna pārklājums, kas paredzēts izmantošanai ārpus telpām, uz virsmām ar zemu noslodzi.

Piemērots izmantošanai uz balkoniem, terasēm;
Mapecfloor PU Flex uzklāj uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfloor PU Flex ir divkomponentu šķīdinātāju nesatorošs, plaisas nosedzošs un elastīgs poliuretāna pārklājums.

Mapecfloor PU Flex virsma ir spīdīga un estētiska, kā arī ūdens necaurlaidīga un viegli tīrāma.

Mapecfloor PU Flex pieejams dažādās krāsās, tam piemīt teicama stabilitāte pret dzeltēšanu un tam nav nepieciešama papildus aizsargpārklājuma izveide.

Mapecfloor PU Flex ir izturīgs pret izplatītajām ķīmiskajām vielām, pārtikas produktiem un dzērieniem, iedarbības rezultātā var atsevišķos gadījumos parādīties plankumi, neietekmējot produkta īpašības.

Mapecfloor PU Flex atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 standartā (*"Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi"*), un prasības, kas

noteiktas EN 1504-2 (*"Betona virsmu aizsargsistēmas"*) klasei: produkts virsmu aizsardzībai) - pārklājums (C) - PI, MC, PR un IR.

Mapecfloor PU Flex atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Betona pamatnei jābūt nestspējīgai, tīrai un bez putekļiem ar gludu, vienmērīgu virsmu. Var izmantot parastās tīrīšanas metodes, piemēram, slīpēšanu un / vai skrotēšanu. Produkta uzklāšanas laikā pamatnes virsmas temperatūrai jābūt vismaz +10 °C, un vismaz 3 °C virs aktuālā rasas punkta.

Produkta sagatavošana

Sastāvdaļu A un B sajaukšanas brīdī to temperatūrai jābūt +15 °C vai vairāk. Samaisīt komponentu A, izmantojot lēnas darbības maisītāju, pievienot komponentu A komponentam B un veikt maisīšanu vismaz 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Produktu nedrīkst atšķaidīt!

Sastāva uzklāšana

IEVĒROT! **Mapecfloor PU Flex** neuzklāt tiešas saules ietekmes zonā vai pie pieaugošanas temperatūras. Nogaidīt, līdz temperatūra pazeminās. Nereagējušu produktu sargāt no ūdens vai mitruma.

Mapefloor PU Flex: Divkomponentu pašizlīdzinošs elastīgs poliuretāna pārklājums Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 un EN 1504-2 Pārklājums (C) PI, IR, PR un MC

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

Produkta apraksts		Komponents A:	Komponents B:
Krāsa:		tonēts	caurspīdīgs
Konsistence:		viskozs šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):		1,55	1,15
Brukfilda viskozitāte pie +23°C (mPa·s):		apm. 10 000	apm. 950
UZKLĀŠANAS DATI			
Svara attiecība:		80:20 komponents A: komponents B	
Maisījuma krāsa:		tonēts	
Maisījuma konsistence:		blīvs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):		1450	
Maisījuma brukfilda viskozitāte (mPa·s):		apm. 3 800	
Uzklāšanas temperatūra bez cietēšanas paātrinātāja:		+10 līdz 30 °C	
Uzklāšanas temperatūra ar cietēšanas paātrinātāju:		+5 līdz 25 °C	
Sagatavota produkta uzglabāšana slēgtā traukā (EN 9514):		45 min,	
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 DIENAS PIE + 23 °C un 50 % R.H)			
Gaidīšanas laiks pirms pakļaušanas gājēju noslodzei:		24 stundas	
Pilnībā nocietējis:		7 dienas	
Pagarinājums līdz plīsumam		apm. 100 %	
Shore A (ISO 868:2003):		70 (1s)	
Produkta vai sistēmas veikspējas parametri	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu javām	Produkta vai sistēmas veikspēja
Noturība pret berzi:	EN 13892-4	< AR1	AR 0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm²	> 3,3 N/mm²
Triecienizturība:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	E _{FL}

* Korekcijas saskaņā ar (EN ISO 5470-1)

Produkta vai sistēmas veikspējas parametri	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veikspēja
Adhēzija:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/noslodze 1000 g	< 250 mg
CO₂ caurlaidība:	EN 1062-6	caurlaidība CO ₂ SD > 50 m	Sd > 50 m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	Klase I: Sd < 5 m Klase II: 5 m < Sd < 50 m Klase III: Sd > 50 m	Klase II
Statiskā plaisu pārklāšanas:	EN 1062-7	No A1 klases (0,1 mm) līdz A5 klasei (2,5 mm)	Klase A5 (- 20 °C)
Dinamiskā plaisu pārklāšana:		No B1 klases līdz B 4.2 klasei	Klase B3.1 (- 20 °C)
Labā saķere pēc termiskās saderības. Etalonpamatne: MC (0,40), kā norādīts standartā EN 1766. Lietošanai ārpus telpām bez sāls efekta atkausēšanas. Sasalšanas un atkausēšanas cikli, 20x):	EN 13687-1 EN 13687-2	Pēc termiskajiem cikliem: a) bez burbuļiem, plaisām vai atslāņošanās, b) atraušanas testa vidējā vērtība (N/mm ²) Plaisu pārklāšanas spēja vai elastīgās sistēmas Bez transportslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar transportslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgās sistēmas bez transportslodzes: ≥ 1,0 (0,7) ar transportslodzi: ≥ 2,0 (1,5)	bez burbuļiem, plaisām vai atslāņošanās > 0,8 N/mm ²
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	Klase I: S _D < 5 m Klase II: 5 m < S _D < 50 m Klase III: S _D > 50 m	Klase II
Kapilārā uzsūktspēja un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Triecienizturība:	EN 6272-1	Klase I: ≥ 4 Nm Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20 Nm	Klase I
Atraušanas tests Paraugpamatne: MC (0,40), kā norādīts EN 1766, tīrēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuveni (N/mm ²) Plaisu pārsegšana vai elastīgas sistēmas Bez noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas Bez noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar noslodzi: ≥ 2,0 (1,0)	> 3,3 N/mm ²

Īpašu vērību pievērš tam, lai pamatne būtu sausa, un lai klājuma nokaisīšanai tiktu izmantotas tikai sausas pildvielas.

Viena slāņa gluda pārklājuma izveide uz betona grīdas - biezums > 1,5 mm a. Gruntēšana

Sagatavoto virsmu pirms **Mapecfloor PU Flex** uzklāšanas gruntēt izmantojot **Mapecprimer M**. Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt

izmantojot tērauda špakteļlāpstiņu vai plastmasas lāpstiņu, un pēc 10 - 15 minūtēm izlīdzināt ar rullīti, lai visas poras būtu aizpildītas un virsma pilnībā pārklāta, bez sausiem laukumiem. Ja **Mapecfloor PU Flex** jāuzklāj (pie +20 °C) vēlāk kā 48 stundas pēc **Mapecprimer M** uzklāšanas, tad saistīties nesākušu grunts kārtu nokaisīt ar sausām Kvarca smiltīm, frakcija, piem., 0,4 - 0,8 mm, kas nodrošinās gruntēšanas sastāva adhēziju ar pārklājumu.

b. Pārklājums

Mapecfloor PU Flex uz sausas virsmas uzklāt ar špaktellāpstiņu, uz nožuvušas **Mapecprimer M** kārtas. Normāls pārklājuma biezums ir vismaz 1,5 mm. Izmantot adatu rullīti, lai novērstu gaisa burbuļu veidošanos pārklājumā. Lai iegūtu dekoratīvu efektu, kā arī uzlabotu pretslīdes īpašības, saistīties nesākušu virsmu var nokaisīt ar dekoratīvajām pārslām.

Pārklājums ar cietēšanas paātrinātāju: Ja **Mapecfloor PU Flex** jāizmanto zemākā temperatūrā, vai tad, kad ir nepieciešama ātrāka cietēšana, iespējams produktam pievienot vienu **Mapecfloor PU AKS** iepakojumu, rūpīgi iejaucot to jau sagatavotajā **Mapecfloor PU Flex**. Neveikt **Mapecfloor PU AKS** dozēšanu - izmantot vienu iepakojumu uz katru **Mapecfloor PU Flex** komplektu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīki un iekārtas jānomazgā uzreiz pēc lietošanas ar šķīdinātāju vai kādu citu tīrīšanas līdzekli, kas piemērots poliuretāna bāzes sastāviem.

IEVĒROT!: Neizmantot tehnisko spirtu! Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRINŠ

Gluda pārklājuma izveidei vienā slānī: 1,5 kg/m².

IEPAKOJUMS

14 kg iepakojumos:
Komponents A: 11,2 kg.
Komponents B = 2,8 kg.

UZGLABĀŠANA

Produkta abi komponenti nemaina savas īpašības uzglabājot 24 mēnešus pie temperatūras no +5 līdz +30 °C, sausa vieta, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

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

TIKAI PROFESIONĀLIEM LIETOTĀJIEM.

PIEZĪME

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

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 JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

