



Mapecfloor PU M



Divkomponentu poliuretāna membrāna autostāvvietām

PIELIETOJUMS

Mapecfloor PU M ir plaisas pārsedzoša un elastīga poliuretāna membrāna, kas īpaši izstrādāta lietošanai ārdarbos, uz virsmām, kas pakļautas vidējai un augstai mehāniskajai berzes noslodzei.

Piemērots autostāvvietu grīdu pārklājuma izveidei - klāšanai uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm pēc atbilstošas pamatnes apstrādes un gruntēšanas.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfloor PU M ir šķīdinātāju nesaturoša poliuretāna membrāna.

Mapecfloor PU M piemīt laba triecienu un nodiluma noturība.

Mapecfloor PU M ir zema viskozitāte un tas ir viegli uzklājams.

Mapecfloor PU M nesatur šķīdinātājus.

Mapecfloor PU M 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 aizsarg sistēmas" klasei: produkts virsmu aizsardzībai - pārklājums (C) - PI, MC, PR un IR. **Mapecfloor PU M** ir saskaņā ar 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.

Produkts nedrīkst atšķaidīt!

Sastāva uzklāšana:

Uzklāšanas un žūšanas laikā, relatīvajam gaisa mitrumam jābūt mazākam par 75%. Nenocietējis produkts nedrīkst nonākt saskarē ar ūdeni vai mitrumu.

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

Elastīgs daudzslāņu, neslidošs pārklājums autostāvvietām - biezums 3 - 4 mm

a. Gruntēšana

Pirms **Mapecfloor PU M** uzklāšanas, virsmai jābūt



Mapefloor PU M: Divkomponentu aromātisks poliuretāna pārklājums autostāvvietām.
Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 un EN 1504-2 Pārklājums (C)
pamatprincipiem: PI, IR, PR and MC

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

Produkta apraksts	Komponents A:	Komponents B:	
Krāsa:	sarkana	caurspīdīgs	
Konsistence:	viskozs šķidrums	viskozs šķidrums	
Blīvums, g/cm³:	2,27	1,06	
Brukfilda viskozitāte pie +23°C (mPa•s):	apm. 7 300	apm. 9 800	
UZKLĀŠANAS DATI			
Svara attiecība:	25:75 komponents A: komponents B		
Maisījuma krāsa:	sarkana		
Maisījuma konsistence	viskozs šķidrums		
Maisījuma blīvums (kg/m³):	1 140		
Maisījuma brukfilda viskozitāte (mPa•s):	apm. 10 000		
Darba temperatūra:	+10°C - 30°C		
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie +50°C)			
Gaidīšanas laiks pirms pakļaušanas gājēju noslodzei:	24 stundas		
Pilnībā nocietējis:	7 dienas		
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504):	apm. 700%		
Shore A (ISO 868:2003):	65 (1s)		
Shore D (ISO 868:2003):	25 (1s)		
Ekspluatācijas īpašības	Testa metode	Prasības atbilstoši EN 13813 sintētisko Sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Noturība pret berzi:	EN 13892-4	< AR1	AR 0,5 *
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 2,0 N/mm²
Triecienizturība:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	D _n - s1**

* Korekcijas saskaņā ar (EN ISO 5470-1)

Ekspluatācijas īpašības	Testa metode	Prasības atbilstoši EN 13813 sintētisko Sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Adhēzija:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/noslodze 1000 g	< 250 mg
CO₂ caurlaidība:	EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība 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**
Kapilārā absorbētspēja un Ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Adhēzija pēc pakļaušanas termālām izmaiņām. Paraugpamatne: MC (0.40) kā noteikts EN 1766. Ārdarbiem ar atkausēšanas sāls iedarbību. Sala cikli izmantojot atkausēšanas sāli (50X) un negaisa cikli (termālais šoks) (10 x):	EN 13687-1 EN 13687-2	Pēc termāliem cikliem a) nav konstatēti burbuļi, plaisas vai atslāņošanās b) atraušanas tests Aptuveni (N/mm ²) Plaisu pārsegšana vai elastīgas sistēmas Bez gājēju noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar gājēju noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas Bez gājēju noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar gājēju noslodzi: ≥ 2,0 (1,5)	Vai atslāņošanās > 1,5 N/mm ² **
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 noteikts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuveni (N/mm ²) Plaisu pārsegšana vai elastīgas sistēmas Bez gājēju noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar gājēju noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas Bez gājēju noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar gājēju noslodzi: ≥ 2,0 (1,5)	> 1,5 N/mm ² **
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	D _{fl-s1} **

** system performance

attīrītai un apstrādātai ar, piemēram, **Primer SN**. Gruntēšanas sastāvu ieteicams uzklāt, izmantojot gludu špaktelļāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas, visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai bez sausiem laukumiem. Lai nodrošinātu labu nākamo slāņu saķeri, uzreiz pēc grunts uzklāšanas virsma jānokaisa ar sausām kvarca smiltīm (frakcija 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm) izmantojot metodi grauds pie grauda.

b. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo sastāvu **Mapefloor PU M** (pēc izvēles - pievienojot 20 - 30% kvarca smiltis, frakcija 0.1 - 0.3mm) uzklāt izmantojot vadulu vai V-zobu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm kārtā, un nobeigumā nokaisīt ar sausām 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm frakcijas smiltīm. Lai palielinātu nodilumizturību, izmantot tādas pildvielas kā **Dynagrip, Emery, Bauxit** vai **Granīts**.

c. Noslēdzošais pārklājums

Pildvielas, kas nav saistītas ar virsmu, pēc pārklājuma nocietēšanas savākt un uzklāt noslēdzošo pārklājumu **Mapefloor Finish 415**, izmantojot rullīti vai gumijas špaktelļāpstiņu.

Atkarībā no izvēlētas krāsas, var būt nepieciešams uzklāt otro kārtu. Lai nodrošinātu labu saķeri, otro kārtu uzklāt 24 stundu laikā.

Daudzslāņu neslīdošs pārklājums ar atsevišķu membrānas slāni autostāvvietām - biezums 4,5 - 6,5 mm

a. Gruntēšana

Pirms **Mapefloor PU M** uzklāšanas, virsmai jābūt attīrītai un apstrādātai ar, piemēram, **Primer SN**. Gruntēšanas sastāvu ieteicams uzklāt, izmantojot gludu špaktelļāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai bez sausiem laukumiem.

Lai nodrošinātu labu nākamo slāņu saķeri, uzreiz pēc grunts uzklāšanas virsma jānokaisa ar sausām kvarca smiltīm (frakcija 0,4 - 0,8 mm vai 0.7-1.2 mm) izmantojot metodi grauds pie grauda.

b. Membrāna

Pašizlīdzināšo membrānu **Mapefloor PU M** uzklāt izmantojot vadulu vai V-zobu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm slānī.

c. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzināšano pārklājumu **Mapefloor PU Flexbinder** (pēc izvēles - pievienojot 20 - 30% 0.1 - 0.3 mm frakcijas kvarca smiltis) uzklāt izmantojot vadulu vai V-zobu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,0 mm slānī.

Nobeigumā nokaisīt ar sausām 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm frakcijas smiltīm. Lai palielinātu nodilumizturību, izmantot tādas pildvielas kā **Dynagrip, Emery, Bauxit** vai **Granīts**.

d. Noslēdzošais pārklājums

Pildvielas, kas nav saistītas ar virsmu, pēc pārklājuma nocietēšanas savākt un uzklāt noslēdzošo pārklājumu **Mapefloor Finish 451** izmantojot rullīti vai gumijas špaktelļāpstiņu. Atkarībā no izvēlētas krāsas, var būt nepieciešams uzklāt otro kārtu. Lai nodrošinātu labu saķeri, otro kārtu uzklāt 24 stundu laikā.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

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

PATĒRIŅŠ

Izmantojot kā pārklājumu, 1,8 - 2,0 kg / m² vienam slānim.

Patēriņš ir atkarīgs no temperatūras un pamatnes raupjuma.

IEPAKOJUMS

22 kg iepakojumos: Komponenti A = 5,5 kg un komponenti B = 16,5 kg.

UZGLABĀŠANA

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

DROŠĪBAS NOTEIKUMI PRODUKTA SAGATAVOŠANAI UN UZKLĀŠANAI

Mapefloor PU M sastāvdaļa var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mapefloor PU M var izraisīt acu un ādas kairinājumu un elpceļu jutīgumu. Tas ir kaitīgs ieelpojot un var radīt neatgriezenisku kaitējumu pēc ilgstošas lietošanas. Ieelpojot un nonākot saskarē, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu, indivīdiem, kam raksturīgs jutīgums pret izociānātiem. Strādājot ar produktu ieteicams izmantot aizsargmasku, aizsargcimdus un aizsargbrilles. Strādāt labi ventilētās telpās. Ja produkts nonāk saskarē ar acīm vai ādu, mazgāt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Papildus informāciju sk. produkta Drošības datu lapās.

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 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.

Visa atbilstošā informācija par produktu pieejama pēc pieprasījuma un no www.mapei.no

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



Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

6739-01 -2016 (LV)