



Mapecfloor PU Flexibinder



**Divkomponentu
poliuretāna saistviela
pārklājuma izveidei
autostāvvietās**

PIELIETOJUMS

Mapecfloor PU Flexibinder ir elastīga poliuretāna saistviela, kas īpaši izstrādāta pārklājuma izveidei iekšējās un ārpus tām uz virsmām, kas pakļautas vidējai līdz augstai mehāniskai berzei.

Īpaši piemērots pārklājuma izveidei autostāvvietu grīdām.

Mapecfloor PU Flexibinder piemērots klāšanai uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Mapecfloor PU Flexibinder ir elastīgs divkomponentu poliuretāna bāzes pārklājums, kas izstrādāts pārklājuma izveidei vietās ar vidēju līdz augstu mehānisko berzi.

Mapecfloor PU Flexibinder piemīt izcila nodiluma izturība un triecienizturība.

Mapecfloor PU Flexibinder pieejams neitrālā krāsā.

Mapecfloor PU Flexibinder nepiemīt noturība pret ultravioleto starojumu, un saules gaismas ietekmē tas parasti kļūst dzeltens bez kādas negatīvas ietekmes uz tā īpašībām.

Mapecfloor PU Flexibinder piemīt zema viskozitāte, un to ir viegli uzklāt.

Mapecfloor PU Flexibinder nesatur šķīdinātājus vai plastifikatorus.

Mapecfloor PU Flexibinder atbilst standartā EN 1504-9 definētajām prasībām ("Betona produktu aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana.

Vispārīgie materiālu un sistēmu lietošanas principi"), kā arī standarta EN 1504-2 ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") prasībām attiecībā uz šādu klasi: virsmu aizsardzības produkti – pārklāšanas līdzekļi (C) – PI, MC, PR un IR.

Mapecfloor PU Flexibinder atbilst standartā EN 13813 prasībām

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana:

Betonam jābūt stingram, tīram, bez putekļiem, ar līdzenu, izturīgu virsmu. Var izmantot parastās tīrīšanas metodes, piem., frēzēšanu, slīpēšanu vai skrotēšanu. Produkta uzklāšanas laikā pamatnes virsmas temperatūrai jābūt vismaz +10 °C un vismaz par 3 °C augstākai par attiecīgo rasas punktu.

Produkta sagatavošana:

Komponentu A un B samaisīšanas laikā temperatūrai jābūt vismaz +15 °C. Vispirms, lēni maisot ar urbmašīnas javas maisīšanas uzgali, samaisīt komponentu A, pēc tam pievienot komponentu B un rūpīgi maisīt vismaz 3 minūtes, līdz ir iegūta viendabīga masa.

Produktu neatšķaidīt!

Produkta uzklāšana:

Gan uzklāšanas, gan cietēšanas laikā relatīvajam gaisa mitrumam jābūt mazākam par 75%. Nesacietējis produkts nedrīkst nonākt saskarē ar ūdeni vai mitrumu.



levērot! Īpaši pievērst uzmanību tam, lai pamatne pirms produkta uzklāšanas būtu sausa un kā kaisīšanas materiāls tiktu izmantota tikai sausa pildviela.

Elastīgs neslīdošs daudzslāņu pārklājums autostāvvietām — 2,5–4,5 mm biezumā.

a. Gruntēšana

Pirms **Mapefloor PU Flexibinder** uzklāšanas virsma vienmēr ir jānotīra un jānogrunvē, piemēram, ar **Primer SN**. Grunti vislabāk uzklāt ar līdzenu špaktelīpstiņu vai ķelli — pēc uzklāšanas betona virsmas porām jābūt aizpildītām un virsmai jāizskatās blīvi pārklātai bez kādiem redzamiem sausiem plankumiem. Lai nodrošinātu labu saķeri ar pārklājumu, tūlīt pēc grunts uzklāšanas virsma jānokaisa ar sausām kvarca smiltīm, kuru graudiņu frakcija ir 0,4–0,8 mm vai 0,7–1,2 mm (grauds pie grauda).

b. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo pārklājumu **Mapefloor PU Flexibinder** (var būt sagatavots pievienojot 20–30% 0,1–0,3 mm kvarca smiltis), izmantojot ķelli vai V veida zobu špaktelīpstiņu, uzklāt vajadzīgajā biezumā, kas ir vismaz 1 mm, un nokaisīt ar sausām smiltīm, kuru frakcija ir 0,4–0,8 mm vai 0,7–1,2 mm, izmantojot metodi grauds pie grauda. Lai palielinātu nodilumizturību, var izmantot arī pildvielu ar palielinātu nodilumizturību, piemēram, **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** vai **Granite**.

c. Noslēdzošais pārklājums

Nocietējušais pārklājums jāatbrīvo no nesaistītās pildvielas, un kā noslēdzošais pārklājums, izmantojot rullīti un gumijas lāpstiņu, jāuzklāj **Mapefloor Finish 415** vai **Mapefloor Finish 451**. Ja nepieciešams caurspīdīgs pārklājums, noslēdzošā pārklājuma izveidei izmantot **Mapefloor PU TC Transparent**.

Neslīdošs daudzslāņu pārklājums ar atsevišķu membrānas slāni autostāvvietām — 4,5–6,5 mm biezumā

a. Gruntēšana

Pirms **Mapefloor PU M/Purtop 1000** uzklāšanas virsmu vienmēr attīrīt un nogrunvēt, piemēram, izmantojot **Primer SN**. Grunti vislabāk uzklāt ar līdzenu špaktelīpstiņu vai ķelli — pēc uzklāšanas betona virsmas porām jābūt aizpildītām un virsmai jāizskatās blīvi pārklātai bez kādiem redzamiem sausiem plankumiem. Lai nodrošinātu labu saķeri ar pārklājumu, tūlīt pēc grunts uzklāšanas virsma jānokaisa ar sausām kvarca smiltīm, kuru graudiņu frakcija ir 0,4–0,8 mm vai 0,7–1,2 mm (grauds pie grauda).

b. Membrāna

Pašizlīdzinošo membrānas slāni **Mapefloor PU M**, izmantojot špaktelīpstiņu vai V veida zobu lāpstiņu, uzklāt vajadzīgajā biezumā, kas ir vismaz 1,5 mm.

Ja uzklāšana jāveic īsākā laikā vai ir nepieciešamas labākas pārklājuma īpašības, jānogrunvē **Purtop** produktu līnijas membrānu (piemēram, **Purtop 1000**).

Šī membrāna jāuzklāj vismaz 2 mm biezumā, izmantojot divkomponentu augstspiediena reaktora sūkni.

c. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo pārklājumu **Mapefloor PU Flexibinder** (var būt sagatavots pievienojot 20–30% 0,1–0,3 mm kvarca smiltis), izmantojot ķelli vai V veida zobu špaktelīpstiņu, uzklāt vajadzīgajā biezumā, kas ir vismaz 1 mm, un nokaisīt ar sausām smiltīm, kuru frakcija ir 0,4–0,8 mm vai 0,7–1,2 mm, izmantojot metodi grauds pie grauda. Lai palielinātu nodilumizturību, var izmantot arī pildvielu ar palielinātu nodilumizturību, piemēram, **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** vai **Granite**.

d. Noslēdzošais pārklājums

Nocietējušais pārklājums jāatbrīvo no nesaistītās pildvielas, un kā noslēdzošais pārklājums, izmantojot rullīti un gumijas lāpstiņu, jāuzklāj **Mapefloor Finish 415** vai **Mapefloor Finish 451**. Ja nepieciešams caurspīdīgs pārklājums, noslēdzošā pārklājuma izveidei izmantot **Mapefloor PU TC Transparent**.

TĪRĪŠANA

Instrumenti un aprīkojums uzreiz pēc lietošanas jāmazgā ar šķīdinātāju vai kādu citu poliuretānam piemērotu tīrīšanas līdzekli.

levērot! Neizmantojot tehnisko spirtu! Kolīdž produkts ir sacietējis, to var noņemt tikai mehāniski

PATĒRĪŅŠ

Izmantojot kā noslēdzošo pārklājumu: – aptuveni 1,4–2,5 kg/m² vienā kārtā. Patēriņš ir atkarīgs no temperatūras un pamatnes raupjuma, kā arī nepieciešamās virsmas pretslīdes pakāpes.

IEPAKOJUMS

21 kg iepakojumi: komponents A = 17,5 kg un komponents B = 3,5 kg

UZGLABĀŠAN

Uzglabājot temperatūrā no + 5 līdz + 30 °C neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, lietošanas īpašības komponentam A saglabājas nemainīgas 24 mēnešus, bet komponentam B - 6 mēnešus.

NORĀDĪJUMI PAR DROŠĪBU SAGATAVOŠANĀ UN UZKLĀŠANĀ

Mapefloor PU Flexibinder komponents A netiek uzskatīts par bīstamu, taču komponents B ir kaitīgs ieelpojot un ieelpošanas gadījumā, kā arī saskarē ar ādu pret izocianātiem jutīgiem cilvēkiem var izraisīt jutību. Ilgstošas ieelpošanas gadījumā pastāv nopietnu veselības problēmu rašanās risks.

Mapefloor PU Flexibinder: divkomponentu poliuretāna saistviela autostāvvietām.
 Produkts atbilst standartos EN 13813 un EN 1504-2 noteiktajām pārklājumu
 (C) specifikācijām: PI, IR, PR un MC

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA DATI	Komponents A	Komponents B
Krāsa:	neitrāla	tumši brūna
Konsistence:	biezs šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):	1,48	1,23
Brūkfīlda viskozitāte + 23 °C temperatūrā (mPa•s):	aptuveni. 9 500	aptuveni. 170
LIETOŠANAS DATI		
Maisījuma attiecība:	100:20 komponents A: komponents B	
Maisījuma krāsa:	krāsains	
Maisījuma konsistence:	blīvs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):	1 420	
Maisījuma Brūkfīlda viskozitāte (mPa•s):	aptuveni. 3 000	
Darba temperatūra:	+10°C - 30°C	
Sagatavotā maisījuma izstrādes laiks (EN 9514):	40 minūtes	
GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (7 dienas, +50°C temperatūrā)		
Gatavs nelielai gājēju noslodzei:	24 stundas	
Galīgās sacietēšanas laiks:	7 dienas	
Stiepes izturība (DIN 53504):	14 N/mm²	
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504):	aptuveni. 70 %	
Plīsumu pretestība (ISO 34-1):	80 N/mm	
Cietība pēc Šora D cietības skalas (ISO 868:2003):	70 (1s)	
Berzes izturība pēc Tabera metodes (CS-17/1000 g/1000 cikli):	80 mg	

Produkta vai sistēmas īpašību raksturojums	Testēšanas metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 attiecībā uz sintētisko sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Nodilumizturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5 *
Adhezivitāte:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 2,0 N/mm²
Triecienizturība:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Reakcija uz uguns iedarbību:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	D _{fl} - s1**

* correlation to Taber (EN ISO 5470-1)

Produkta vai sistēmas īpašību raksturojums	Testēšanas metodes	Prasības saskaņā ar standartu EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Berzes izturība:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/1000 g slodze	< 250 mg
CO₂ caurlaidība:	EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība SD > 50 m	Sd > 50 m**
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	I klase: Sd > 5 m II klase: 5 m < Sd < 50 m III klase: Sd > 50 m	II klase**
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Labā saķere pēc termiskās saderības. Etalonpamatne: MC (0,40), kā norādīts standartā EN 1766. Izmantošanai āra apstākļos ar atkausēšanas sāls iedarbību. Sasalšanas un atkausēšanas cikli, iegremdējot atkausēšanas sāli (50x), un pērkonu lietusgāzes cikli (termotrieciens) (10x):	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) Neelastīgas sistēmas Bez transportslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar transportslodzi: ≥ 2,0 (1,5)	bez burbuļiem, plaisām vai atslāņošanās > 1,5 N/mm ² **
Triecienizturība:	EN 6272-1	I klase: > 4 Nm II klase: > 10 Nm III klase: > 20 Nm	I klase**
Atraušanas tests Etalonpamatne: MC (0,40), kā norādīts standartā EN 1766, sacietēšanas ilgums 7 dienas:	EN 1542	Vidēji (N/mm ²) Plaisu pārklāšanas spēja vai elastīgās sistēmas Bez transportslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar transportslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas Bez transportslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar transportslodzi: ≥ 2,0 (1,5)	> 1,5 N/mm ² **
Reakcija uz uguns iedarbību:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	D _{fl} -s1**

** sistēmas īpašības

Ierobežoti pierādījumi par kancerogēnu iedarbību. Šo produktu izmantošanas laikā lietot respiratoru, cimdus un aizsargbrilles. Uzklāt produktu tikai labi ventilētās vietās. Notiekot negadījumam vai jebkādu nepatīkamu sajūtu gadījumā vērsties pie ārsta. Plašāku un pilnīgu informāciju par produkta drošu lietošanu, skatīt jaunākajā materiālu drošības datu lapas versijā.

TIKAI PROFESIONĀLAM LIETOJUMAM

PIEZĪME

Lai gan šī produkta datu lapā iekļautā tehniskā informācija un ieteikumi atbilst mūsu labākajām zināšanām un pieredzei, visa iepriekš minētā informācija jebkurā gadījumā ir

jāuzskata tikai par orientējošu un akceptējamu pēc ilgstošas izmantošanas praksē; šī iemesla dēļ visi, kuri plāno izmantot šo produktu, iepriekš jāpārliecinās, vai tas ir piemērots paredzētajam lietošanas mērķim:
– jebkurā gadījumā par sekām, kuras ir izraisījuši šī produkta lietošana, pilnībā atbild tikai lietotājs.

Tehnisko datu lapas aktuālo versiju sk. mūsu tīmekļa vietnē www.mapei.com

Visas svarīgās uzzīņas par produktu ir pieejamas pēc pieprasījuma un vietnē www.mapei.com