

MAPEFLOOR PU 435 SL

Divkomponentu daļēji elastīgs pašizlīdzinošs
poliuretāna bāzes grīdas pārklājums



PIELIETOJUMS

Mapefloor PU 435 SL ir daļēji elastīgs pašizlīdzinošs pārklājums, kas piemērots lietošanai iekšējās un ārējās virsmās, kas pakļautas vidējam vai liels mehaniskam nodilumam.

Piemērots grīdas pārklājuma izveidei ražošanas telpās, telpās ar mehāniskām iekārtām, noliktavās, rampās u.tml.

Mapefloor PU 435 SL parasti tiek uzklāts uz betona un citām cementa bāzes virsmām, bet dažos gadījumos to var izmantot arī kā pārklājumu uz bitumena bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapefloor PU 435 SL ir divkomponentu elastīgs šķīdinātāju nesaturošs poliuretāna pārklājums virsmām, kas pakļautas vidējai līdz augstai mehāniskajai noslodzei.

Mapefloor PU 435 SL piemīt arī laba triecienizturība un ķīmiskā noturība.

Mapefloor PU 435 SL pieejams krāsu toņos, kas attēloti dotajā krāsu skalā.

Mapefloor PU 435 SL atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 standartā "Produkta 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 aizsargāšanas sistēmas" klasei: produkta virsmu aizsardzībai - pārklājums (C) – PI, MC, PR un IR.

Mapefloor PU 435 SL ir saskaņā ar EN 13813.

IETEIKUMI

- Neuzklāt **Mapefloor PU 435 SL** uz mitrām pamatnēm un nenokaisīt virsmu ar mitrām pildvielām.
- Nelietot **Mapefloor PU 435 SL** uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar MAPEI pārstāvniecību).
- **Mapefloor PU 435 SL** neatšķaidīt ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Nelietot **Mapefloor PU 435 SL** uz puteļainām vai grubuļainām virsmām.
- Neizmantot **Mapefloor PU 435 SL** uz pamatnēm ar eļļas vai tauku traipiem vai traipiem vispār.
- Neuzklāt **Mapefloor PU 435 SL** uz pamatnēm, kas nav apstrādātas ar **Primer SN** vai citu piemērotu gruntēšanas sastāvu, vai nav sagatavotas atbilstoši norādījumiem.
- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību un nepareizu produkta cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.

- Ar **Mapefloor PU 435 SL** izveidoti pārklājumi maina krāsu saules staru ietekmē, tomēr tas nemaina produkta īpašības.
- Pārklājuma krāsa var mainīties arī agresīvu ķīmisku vielu ietekmē. Tomēr krāsas maiņa nenozīmē, ka pārklājums ir bojāts.
- Ja telpas, kurās produkts tiek izmantots, ir jāuzsilda, neizmantojot sildītājus, kas dedzina ogļūdeņražus, pretējā gadījumā oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, kas nonāk gaisā, ietekmēs spīdumu uz apdares un bojās tās izskatu. Izmantojot tikai elektriskos sildītājus.
- Ja uz pārklājuma nokļuvušas agresīvas ķīmiskas vielas, tās no pārklājuma noņemt tiklīdz tas ir iespējams.
- Atkarībā no vielas specifikas, izmantot piemērotu tīrīšanas iekārtu un līdzekli.
- Pārklājumu sargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st. pēc izveides.
- Nelietot produktu tieši uz pamatnes, kuras mitruma saturs ir lielāks par 4 % un /vai ar kapilāro mitrumu (veikt pārbaudi ar polietilēna loksni).
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz 3°C virs rasas punkta temperatūras.
- Nelietot produktu vietās, kur relatīvais gaisa mitrums pārsniedz 70 %.

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 +8°C, un vismaz 3°C virs aktuālā rasas punkta.

Uzklāšanai uz bitumena bāzes pamatnēm, sazināties ar Mapei tehnisko dienestu, lai saņemtu specifiskus ieteikumus un uzklāšanas instrukcijas.

Produkta sagatavošana

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

Produkta uzklāšana

Nenocietējis produkts nedrīkst nonākt saskarē ar ūdeni vai mitrumu.

Viena slāņa gluda pārklājuma izveide uz betona grīdas - biezums > 1 mm

a. Gruntēšana

Pirms **Mapefloor PU 435 SL** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN, Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špakelīlāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špakelīlāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai - bez sausiem laukumiem.

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva, lai nodrošinātu labu nākamā slāņa adhēziju, gruntēšanas sastāva slānis, kamēr tas vēl nav sācis saistīties, ir jānokaista ar sausām smiltīm ar grauda frakciju 0,1 - 0,5 vai 0,4 - 0,8 mm, izmantojot metodi "grauds pie grauda".

b. Pārklājums

Mapefloor PU 435 SL pašizlīdzinošo pārklājumu uzklāj, izmantojot izlīdzinošo grābekli vai v-rievu špakelīlāpstiņu vēlamo biezumā, kas ir vismaz 1 mm. Ja nepieciešams, gaisa burbuļu novēršanai var izmantot adatu rullīti.

Daudzslāņu neslīdošas industriālās grīdas, kuru biezums ir aptuveni 2,5 mm vai vairāk

a. Gruntēšana

Pirms **Mapefloor PU 435 SL** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN, Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špakelīlāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špakelīlāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai - bez sausiem laukumiem.

Lai nodrošinātu labu nākamā slāņa saķeri, atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva, vēl saistīties nesācis grunts slānis jānokaista ar sausām smiltīm ar grauda frakciju 0,1 - 0,4 vai 0,4 - 0,8 mm izmantojot metodi "grauds pie grauda".

b. Daudzslāņu pārklājums

Mapefloor PU 435 SL pašizlīdzinošais pārklājums tiek uzklāts, izmantojot izlīdzinošo grābekli vai v-rievu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, kas ir vismaz 1 mm un ļoti blīvi nokaisa ar sausām smiltīm ar grauda frakciju 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm.

Laī palielinātu nodilumizturību, var izmantot arī nodilumizturīgākas pildvielas, piemēram, **Dynagrip**, **Emery**, **Boxite** vai slīpētu granītu.

c. Noslēdzošais pārklājums

Pildvielas, kas nav saistītas ar virsmu, pēc pārklājuma nocietēšanas savākt un uzklāt noslēdzošo pārklājumu **Mapefloor PU 435 SL**, izmantojot gumijas špaktelļāpstiņu. Atkarībā no izvēlētās krāsas, var būt nepieciešams uzklāt otro kārtu. Īpašos gadījumos var būt piemēroti arī citi noslēdzošie pārklājumi. Sīkāka informācija sazinoties ar Mapei Tehnisko Departamentu.

Patēriņš ir atkarīgs no maisīšanas materiāla rupjuma un veida, kā arī no vēlamās pretslīdes seguma pakāpes, ko nepieciešams panākt.

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

Gluda pārklājuma izveidei vienā slānī:

Apm. 2 - 3 kg/m² – 1,5 - 2 mm bieza slāņa izveidei.

Daudzslāņu pārklājuma izveidei:

Apm. 2,3 kg/m² - 2,5 mm kārtai.

IEPAKOJUMS

20 kg iepakojumos:

Komponents A = 16 kg un komponents B = 4 kg.

KRĀSAS

Mapefloor PU 435 SL ir pieejams dažādās krāsās, saskaņā ar RAL.

UZGLABĀŠANA

Lietošanas īpašības nemainās 12 mēnešus komponentam A un 6 mēnešus komponentam B, uzglabājot no +5°C līdz +30°C neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Mapefloor PU 435 SL: Divkomponentu elastīgs pašizlīdzinošs poliuretāna bāzes grīdas pārklājums. Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 un EN 1504-2 Pārklājums (C) PI, MC, PR un IR

PRODUKTA APRAKSTS

	Komponents A	Komponents B
Krāsa:	tonēts	tumši brūns
Konsistence:	viskozs šķidrums	šķidrums
Blīvums:	1,34 g/cm ³	1,22 g/cm ³
Brūkfīlda viskozitāte (mPa·s):	90 (Rotors 1 - 20 apgr.)	390 (Rotors 1 - 10 apgr.)
Sausais atlikums pie +23°C:	apm. 10 500 mPa·s	apm. 100 mPa·s

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	80 : 20 komponents A : komponents B
Maisījuma krāsa:	tonēts
Maisījuma konsistence:	blīvs šķidrums
Maisījuma blīvums:	1350 kg/m ³
Maisījuma Brūkfīlda viskozitāte:	apm. 2100 mPa·s
Darba temperatūra:	+8°C - +30°C
Izstrādes laiks (EN 9514):	18 minūtes

PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie +23°C un W50 %)

Gaidīšanas laiks pirms pakļaušanas vieglai gājēju noslodzei:	12 stundas
Pilnībā nocietējis:	7 dienas
Pagarinājums līdz plīsumam:	apm. 30 %
Shore D (ISO 868:2003):	70 (1 s)
Tabera adhēzija (CS 17 / 1000 g /1000 cikli):	70 mg

Produkta vai sistēmas veiktspējas parametri	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu javām	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Berzes noturība:	EN 13892-4	< AR1	AR 0,5*
Adhēzijas stiprība:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm ²	> 4,7 N/mm ²
Trieciena izturība:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Uguns reakcija:	EN 13501-1	deklarētā vērtība	B _{FL} -s1

Produkta vai sistēmas veiktspējas parametri	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Berzes noturība:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/hoslodze 1000 g	< 500 mg
CO ₂ caurlaidība:	EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība S _D > 50 m	S _D > 650 m
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 III (S _D > 100 m)
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,001 kg/m ² *h ^{0,5}
Ķīmiskā noturība:	EN ISO 2812-1	Nav vizuālu defektu pēc 30 dienu iedarbības	Skatīt atsevišķu sarakstu
Trieciennoturība:	EN 6272-1	Klase I: ≥ 4 Nm Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20 Nm	Klase I Klase III*
Plaisu pārklātspēja:	EN 1062-7	A1 līdz A5 klase	> A5 (+23°C)
Atraušanas tests Atsauces pamatne: MC (0.40), kā norādīts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuveni (N/mm ²) Neelastīgas sistēmas Bez noslodzes ≥ 1.0 (0.7) Ar noslodzi ≥ 2.0 (1.0)	> 4,7 N/mm ²
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	B _{FL} -s1

* Sistēmā daudzslāņu neslīdošs

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 jāpārlicinās, 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!

Šis 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.

8919-6-2023-lv

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

