



Mapecfloor PU 430 SL



**Poliuretāna bāzes
divkomponentu, elastīgs,
pašizlīdzinošs grīdas
pārklājums**

PIELIETOJUMS

Mapecfloor PU 430 SL ir elastīgs, pašizlīdzinošs pārklājums, kas piemērots vidējai un augstai mehāniskai noslodzei pakļautu pamatņu pārklāšanai iekšdarbos.

Produkts piemērots grīdu pārklāšanai ražošanas, mehānikas industrijas, noliktavu telpās, kā arī rampu pārklāšanai iepriekš minētajās un līdzīgās telpās.

Mapecfloor PU 430 SL parasti tiek izmantots betona un citu cementa bāzes pamatņu pārklāšanai, bet to iespējams izmantot arī bitumena bāzes pamatņu pārklāšanai.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Mapecfloor PU 430 SL ir šķīdinātāju nesaturošs, divkomponentu, elastīgs poliuretāna bāzes pārklājums pamatnēm ar vidēju vai augstu mehānisko noslodzi.

Mapecfloor PU 430 SL piemīt teicama izturība pret triecieniem un ķīmiskām vielām.

Mapecfloor PU 430 SL pieejams krāsās saskaņā ar doto krāsu skalu.

Mapecfloor PU 430 SL nav UV stabils un saules staros dzeltē, kas tai pat laikā negatīvi neietekmē pārklājuma īpašības.

Mapecfloor PU 430 SL atbilst EN 1504-9 definētajiem principiem "Produkti un sistēmas betona virsmu

aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas un uzklāšanas pamatprincipi", EN 1504-2 prasībām "Betona virsmu aizsargsistēmas" klasei: produkti virsmu aizsardzībai - pārklājums (C) – PI, MC, PR un IR.

Mapecfloor PU 430 SL atbilst EN 13813.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapecfloor PU 430 SL** uz mitrām pamatnēm, kā arī virsmu kaisīšanai neizmantojot mitru pildvielu.
- Neklāt **Mapecfloor PU 430 SL** uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar Mapei vietējo pārstāvniecību).
- Neatšķaidīt **Mapecfloor PU 430 SL** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Nelietot **Mapecfloor PU 430 SL** uz puteklainām vai grubulainām pamatnēm.
- Neuzklāt **Mapecfloor PU 430 SL** uz pamatnēm ar eļļas vai tauku traipiem vai citiem traipiem.
- Neuzklāt **Mapecfloor PU 430 SL** uz pamatnēm, kas nav apstrādātas ar **Primer SN** vai ar citu piemērotu grunti vai nav sagatavotas, kā norādīts iepriekš.
- Neveikt komponentu dozēšanu, kas var izraisīt nepareizu sastāva cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma avotiem.
- Pārklājumi, kas izgatavoti no **Mapecfloor PU 430 SL**, var mainīt krāsu, ja pakļauti saules gaismai, bet tas nemaina pārklājuma īpašības.

Mapefloor PU 430 SL

Mapefloor PU 430 SL: *poliuretāna bāzes, divkomponentu, elastīgs pašizlīdzinošs grīdas pārklājums. Produkts atbilst EN 13813 EN 1504-2 minētajām prasībām - pārklājums (C), principi: PI, IR, PR un MC*

TEHNISKIE DATI (raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS		Komponents A	Komponents B
Krāsa:		tonēts	tumši brūns
Konsistence:		viskozs šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):		1,52	1,23
Brukfilda viskozitāte pie +23 °C (mPa·s):		apm. 6 700	apm. 170
UZKLĀŠANAS DATI			
Sastāvdaļu attiecība:		100:20 komponents A:komponents B	
Maisījuma krāsa:		tonēts	
Maisījuma konsistence:		blīvs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):		1 450	
Maisījuma brukfilda viskozitāte (mPa·s):		apm. 2 800	
Darba temperatūra:		+10 °C - 30 °C	
Izstrādes laiks (EN 9514):		26 min.	
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie + 23 °C un W50 %)			
Pakļaujams vieglai noslodzei:		12 st.	
Pilnībā nocietējis:		7 dienas	
Pagarinājums līdz plīsumam:		apm. 100 %	
Shore D (ISO 868:2003):		apm. 60 (1s)	
Tabera berzes tests (CS 17/1000 g/1000 ciklī):		70 mg	
Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas testu rezultāti
Berzes noturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 4,1 N/mm²
Trieciennoturība:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Uguns noturība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	C _{FL} – s1

* Atbilstība Taber (EN ISO 5470-1)

Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas testu rezultāti
Berzes noturība:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/ noslodze 1000 g	< 250 mg
CO₂ caurlaidība:	EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība S _D > 50 m	S _D > 50 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
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,03 kg/m ² ·h ^{0,5}
Ķīmiskā noturība:	EN ISO 2812-1	Pēc 30 dienām nav vizuālu defektu	Skatīt atsevišķu dokumentu
Trieciennoturība:	EN 6272-1	Klase I: > 4 Nm Klase II: > 10 Nm Klase III: > 20 Nm	Klase I Klase III*
Atraušanas tests: Paraugpamatne: MC (0.40) kā noteikts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuvenā (N/mm ²) Plaisu pārklāšanas spēja vai elastīgas, noslodzei nepakļautas sistēmas: ≥ 0,8 (0,5) Ar noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas bez noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar noslodzi: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,1 N/mm ²
Uguns noturība:	EN 13501-1	Deklarēta vērtība	C _{FL} – s1

* Izmantojot sistēmā Mapefloor PU SL S

- Pārklājums var mainīt krāsu, nonākot saskarē ar agresīvām ķīmiskām vielām. Krāsas maiņa nenozīmē, ka virsma ir mehāniski bojāta.
- Ja telpas, kurās tiek uzklāts produkts, jāsilina, nelietot sildītājus* kas sadedzina oglekļa dioksīdu, citādi oglekļa dioksīds un ūdens tvaiki, kas nonāk gaisā, ietekmēs pārklājuma spīdumu un sabojās tā izskatu. Izmantot vienīgi elektrisko sildītāju.
- Ja uz **Mapefloor PU 430 SL** virsmas nokļuvušas agresīvas ķīmiskās vielas, tās pēc iespējas ātrāk notīrīt.
- Izmantot piemērotu īpašu tīrīšanas aprīkojumu un mazgāšanas līdzekli pārklājuma tīrīšanai, atkarībā no netīrumu vai traipu veida.
- Aizsargāt produktu no ūdens vismaz 24 stundas pēc uzklāšanas.
- Nelietot produktu tieši uz pamatnes, ja tās mitruma saturs pārsniedz 4% un / vai uz pamatnes ar kapilāro mitrumu (pārbaudīt, veicot testu ar polietilēna plēvi).
- 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, atbrīvotai no putekļiem un tās virsmai

jābūt gludai. Izmantot parastās pamatnes attīrīšanas metodes, piemēram, frēzēšanu, slīpēšanu vai skrotēšanu. Pamatnes virsmas temperatūrai produkta uzklāšanas laikā jābūt vismaz +10 °C un ne mazāk kā 3 °C virs rasas punkta.

Ja produktu paredzēts uzklāt uz bitumena bāzes virsmām, konsultēties ar Mapei Tehnisko servisu, lai iegūtu ieteikumus par uzklāšanas procedūru.

Produkta sagatavošana:

Komponentu A un B temperatūrai to sajaukšanas laikā jābūt +15°C vai vairāk. Pirms abu komponentu sajaukšanas samaisīt komponentu A. Pievienot komponentu B un izmantojot lēnas darbības maisītāju veikt sajaukšanu vismaz 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Produktam nepievienot šķīdinātāju!

Produkta uzklāšana:

Relatīvajam gaisa mitrumam produkta uzklāšanas un cietēšanas laikā jābūt mazāk kā 70 %. Nenocietējušu pārklājumu nepakļaut ūdens vai mitruma iedarbībai.

Ievērot: īpašu vērību pievērst, lai pamatne ir sausa un virsmas kaisīšanai tiktu izmantotas sausas smiltis.

Viena slāņa gluda pārklājuma izveidei uz betona grīdām - biezums > 1 mm

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapefloor PU 430 SL** uzklāšanas, pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piem., **Primer SN**, **Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāva uzklāšanai izmantot gludo špaktellāpstiņu tā, lai visas poras un gaisa burbuļu vietas būtu aizpildītas un uz virsmas nav sausi laukumi.

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva; pirms uzklātais gruntēšanas sastāva slānis sācis saistīties, to nokaisīt ar sausām 0,1 - 0,5 vai 0,4 - 0,8 mm frakcijas smiltīm, izmantojot "grauds pie grauda" tehniku, šī tehnoloģija nodrošina gruntēšanas sastāva labu adhēziju ar nākamajiem pārklājuma slāņiem.

b. Pārklājums

Mapefloor PU 430 SL pašizlīdzinošo pārklājumu uzklāt izmantojot gludo vai v-veida rievoto špaktellāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1 mm biezā slānī. Ja nepieciešams, lai izspiestu no pārklājuma gaisa burbuļus, izmantot adatu rullīti.

Daudzslāņu neslīdoša industriālo grīdu pārklājuma izveidei 2,5 mm vai vairāk biezumā

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapefloor PU 430 SL** uzklāšanas, pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piem., **Primer SN**, **Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāva uzklāšanai izmantot gludo špaktellāpstiņu tā, lai visas poras un gaisa burbuļu vietas būtu aizpildītas un uz virsmas nav sausi laukumi.

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva; pirms uzklātais gruntēšanas sastāva slānis sācis saistīties, to nokaisīt ar sausām 0,1 - 0,4 vai 0,4 - 0,8 mm frakcijas smiltīm, izmantojot "grauds pie grauda" tehniku, šī tehnoloģija nodrošina gruntēšanas sastāva labu adhēziju ar nākamajiem pārklājuma slāņiem.

b. Starpslānis

Mapefloor PU 430 SL pašizlīdzinošo pārklājumu uzklāt izmantojot gludo vai v-veida rievoto špaktellāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1 mm biezā slānī un blīvi nokaisīt izmantojot sausas 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm frakcijas smiltis. Lai paaugstinātu pārklājuma berzes noturību, izmantot **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** pildvielas.

c. Noslēdzošais pārklājums

Pēc starpslāņa nocietēšanas virsmu atbrīvot no nesaistītajām pildvielām un, izmantojot gumijas špaktellāpstiņu, uzklāt noslēdzošo **Mapefloor PU 430 SL** slāni. Atkarībā no izvēlētais pārklājuma krāsas, reizēm nepieciešams uzklāt vēl vienu slāni. Atkarībā no situācijas, noslēdzošā

slāņa izveidei iespējams izmantot citu produktu. Konsultēties ar Mapei vietējās pārstāvniecības tehniskajiem konsultantiem.

Produkta patēriņš atkarīgs no pildvielas veida, kā arī no vēlamā pretslīdes efekta.

TĪRĪŠANA

Darbarīkus un iekārtas tīrīt nekavējoties pēc to lietošanas izmantojot šķīdinātāju vai citu poliuretāna sastāviem piemērotu tīrīšanas līdzekli.

(Ievērot: neizmantot tehnisko spirtu!)

Pēc sacietēšanas produktu iespējams noņemt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Gluda vienslāņa pārklājuma izveidei: apm. 2 - 3 kg/m² 1.5 līdz 2 mm biezam slānim. Daudzslāņu pārklājumam: apm. 2,5 kg/m² 2,5 mm pārklājumam.

IEPAKOJUMS

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

UZGLABĀŠANA

Uzglabājot pie temperatūras robežās no +5 līdz +30 °C neatvērtā oriģinālajā iepakojumā produkta A komp. saglabā savas īpašības 24 mēn. un B komp. - 6 mēn.

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.

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!

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**

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

10402-12-2020 (LV)