



# 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** piemīt ļoti zema emisija un ir klasificēts saskaņā ar M1.

**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.

## 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 rāsas 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!

# 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/cm <sup>3</sup> ):	1,52	1,23	
Brūkfilda viskozitāte pie +23°C (mPa•s):	apm. 6 700	apm. 170	
UZKLĀŠANAS DATI			
Produkta sagatavošana:	100:20 komponents A:komponents B		
Maisījuma krāsa:	tonēts		
Maisījuma konsistence:	blīvs šķidrums		
Maisījuma blīvums (kg/m <sup>3</sup> ):	1 450		
Maisījuma brūkfilda 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 cikli):	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/mm <sup>2</sup>	> 4,1 N/mm <sup>2</sup>
Trieciennoturība:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Uguns noturība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	C <sub>fl</sub> - s1

\* Atbilstība Taber (EN ISO 5470-1)

Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas testu rezultāti
<b>Berzes noturība:</b>	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/ noslodze 1000 g	< 250 mg
<b>CO<sub>2</sub> caurlaidība:</b>	EN 1062-6	CO <sub>2</sub> caurlaidība SD > 50 m	Sd > 50 m
<b>Ūdens tvaiku caurlaidība:</b>	EN ISO 7783	Klase I: Sd < 5 m Klase II: 5 m < Sd < 50 m Klase III: Sd > 50 m	Klase III
<b>Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:</b>	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	w < 0,03 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
<b>Ķīmiskā noturība:</b>	EN ISO 2812-1	Pēc 30 dienām nav vizuālu defektu	Skatīt atsevišķu dokumentu
<b>Trieciennoturība:</b>	EN 6272-1	Klase I: > 4 Nm Klase II: > 10 Nm Klase III: > 20 Nm	Klase I Klase III*
<b>Atraušanas tests: Paugaugamatne: MC (0.40) kā noteikts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:</b>	EN 1542	Aptuvenā (N/mm <sup>2</sup> )  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 <sup>2</sup>
<b>Uguns noturība:</b>	EN 13501-1	Deklarēta vērtība	C <sub>fl</sub> – s1

\* Izmantojot sistēmā Mapefloor PU SL S

### 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 - biežums > 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 špakteljāpstiņu 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 špakteljāpstiņu vēlamajā biežumā, 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 biežumā

#### 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 špakteljāpstiņu 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. Starpslānis

**Mapefloor PU 430 SL** pašizlīdzinošo pārklājumu uzklāt izmantojot gludo vai v-veida rievoto špakteljāpstiņu vēlamajā biežumā, 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.

# Mapefloor PU 430 SL

## c. Noslēdzošais pārklājums

Pēc starpslāņa nocietēšanas virsmu atbrīvojot no nesaistītajām pildvielām un, izmantojot gumijas špaktelīlapstiņu, uzklāt noslēdzošo **Mapefloor PU 430 SL** slāni. Atkarībā no izvēlētas 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/m<sup>2</sup> 1,5 līdz 2 mm biežam slānim.  
Daudzslāņu pārklājumam:  
apm. 2,5 kg/m<sup>2</sup> 2,5 mm pārklājumam.

## IĒPAKOJUMS

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 PASĀKUMI

**Mapefloor PU 430 SL** nav uzskatāms par bīstamu, tomēr komp. B ir kaitīgs ieelpojot un rada jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu tiem, kam raksturīgs jutīgums pret izocianātiem. Rada nopietnu apdraudējumu veselībai ilgstošas ieelpošanas rezultātā. Ierobežota informācija par produkta kancerogenitāti.

Strādājot ar produktiem ieteicams aizsargāt elpceļus un izmantot aizsargbrilles un aizsargcimdus. Strādāt ar produktu tikai labi ventilētās telpās. Ja noticis negadījums vai parādās reibonis, pieprasīt medicīnisko palīdzību. Sīkāku informāciju par drošu produkta pielietojumu meklēt jaunākajās 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 piegāde no Mapei AS. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.*

Visa atbilstošā informācija par produktu pieejama pēc pieprasījuma un no [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Produkta references  
pieejamas pēc pieprasījuma vai  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**13**  
**CPR-NO1/0024**  
**EN 13813:2002**  
**MAPEFLOOR PU 430 SL**

Sintētisko sveķu grīdu izveides  
produkts (pārklājums) iekšdarbiem

Uguns noturība:	C <sub>fi</sub> – s1
Kodīgu vielu emisija:	SR
Ūdens caurlaidība:	NPD
Berzes noturība:	AR0,5
Adhēzija:	B2,0
Trieciennoturība:	IR4
Skaņas izolācija:	NPD
Skaņas absorbētspēja:	NPD
Termālā noturība:	NPD
Ķīmiskā noturība:	NPD



**13**  
**CPR-NO1/0023**  
**EN 1504-2:2004**  
**MAPEFLOOR PU 430 SL**

Piemērots virsmu aizsardzībai – pārklājums

- 1.3 Aizsardzība pret iekļūšanu pamatnē
- 2.2 Mitruma kontrole
- 5.1 Fizikālā noturība
- 8.2 Paaugstināta noturība

Berzes noturība:	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> caurlaidība:	Sd > 50 m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Klase III
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:	w < 0,03 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Trieciennoturība:	Klase I
Adhēzija veicot atraušanas testu:	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Uguns noturība:	C <sub>fi</sub> – s1
Bīstamas vielas:	NPD

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

**12.12.2013 LV**

