



Mapecfloor Finish 415 N



Divkomponentu poliuretāna pārklājums autostāvvietām

Pielietojums

Mapecfloor Finish 415 N 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.

Mapecfloor Finish 415 N uzklājams uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfloor Finish 415 N ir divkomponentu elastīgs poliuretāna noslēdzošais pārklājums virsmām, kas pakļautas vidējai līdz augstai mehāniskajai noslodzei.

Mapecfloor Finish 415 N piemīt arī laba triecienizturība un ķīmiskā noturība.

Mapecfloor Finish 415 N pieejams krāsu toņos, kas attēloti dotajā krāsu skalā.

Mapecfloor Finish 415 N nav UV stabils un visticamāk dzeltēs saules gaismā, tai pat laikā nemainoties pārklājuma īpašībām.

Pateicoties **Mapecfloor Finish 415 N** zemajai viskozitātei, produkts ir viegli uzklājams.

Mapecfloor Finish 415 N nesatur šķīdinātājus.

Mapecfloor Finish 415 N 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 aizsargsisstēmas") klasei: produkts virsmu aizsardzībai – pārklājums (C) – PI, MC, PR un IR.

Mapecfloor Finish 415 N ir saskaņā ar EN 13813.

IETEIKUMI

- Produkta izstrādes laiks atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un pamatnes temperatūras. Izstrādes laiks mainās atkarībā no apkārtējās vides temperatūras, un tas samazinās temperatūrai paaugstinoties. Tāpēc ieteicams sagatavot tikai nepieciešamo produkta daudzumu, ko iespējams izstrādāt Tehnisko datu lapā norādītajā izstrādes laikā.
- Nelietot **Mapecfloor Finish 415 N** uz mitrām pamatnēm vai uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību).
- Neatšķaidīt **Mapecfloor Finish 415 N** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt uz netīrām vai grubulainām virsmām.
- Neklāt uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Ar **Mapecfloor Finish 415 N** 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.
- **Mapecfloor Finish 415 N** neizmantojot, ja pamatnes temperatūra ir mazāk kā 3 °C virs rāsas punkta temperatūras.

DARBA APRAKSTS

Produkta sagatavošana

Betona pamatnei jābūt nestspējīgai, tīrai un bez putekļiem ar gludu, vienmērīgu virsmu. Var izmantot parastās tīrīšanas metodes, piemēram, slīpēšanu un / vai skrotēšanu. Pamatnes virsmas temperatūrai produkta uzklāšanas laikā jābūt vismaz +10 °C un vismaz 3 °C virs aktuālā rasas punkta.

Produkta sagatavošana

Komponenta A un B temperatūrai to sajaukšanas laikā jābūt vismaz +15°C. Samaisīt komponentu A izmantojot lēnas darbības maisītāju, pievienot komponentu B un veikt maisīšanu vismaz 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Produktu nedrīkst atšķaidīt!

Sastāva uzklāšana

Uzklāšanas un žūšanas laikā, relatīvajam gaisa mitrumam jābūt maksimums = 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.

Viena slāņa neslīdoša pārklājuma izveide autostāvvietās - kārtas biezums 1,5-2,5 mm

a. Gruntēšanas sastāvs/pamatslānis

Pirms **Mapefloor Finish 415 N** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar **Primer SN**. Gruntēšanas sastāvam pievieno kvarca smiltis (frakcija: 0,1-0,4 mm) attiecībā 1:0,5 un sastāvu uzklāj vēlamajā biezumā, kas ir vismaz 0,6 mm, izmantojot īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu kātā vai v-robū špaktelļāpstiņu. Uzreiz pēc gruntēšanas virsmu nokaisīt ar sausām kvarca smiltīm, kuru frakcija ir 0,4-0,8 mm vai 0,7-1,2 mm, lai nodrošinātu neslīdošu virsmu un labu saķeri ar pārklājumu.

b. Noslēdzošais pārklājums

Pildvielas, kas nav saistītas ar virsmu, pēc pārklājuma nocietēšanas savākt un uzklāt noslēdzošo pārklājumu

Mapefloor Finish 415 N 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.

Elastīgs daudzslāņu, neslīdošs pārklājums autostāvvietām - biezums 2,5-4,5 mm

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapefloor PU Flexbinder/Mapefloor PU 410** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar **Primer SN**. Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špaktelļāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu ar kātu. Pēc sastāva uzklāšanas visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai bez sausiem plankumiem. Lai nodrošinātu labu nākamo slāņu saķeri, uzreiz pēc grunts uzklāšanas

virsmā 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 Flexbinder/Mapefloor PU 410** (pēc izvēles - pievienojot 20-30 % kvarca smiltis, frakcija 0,1-0,3 mm) uzklāt izmantojot īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu ar kātu vai V-robū špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1 mm kārtā, un nobeigumā nokaisīt ar sausām smiltīm ar frakciju 0,4-0,8 mm vai 0,7-1,2 mm. 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 N** 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.

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

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapefloor PU Flexbinder/Mapefloor PU 400 LV** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar **Primer SN**.

Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špaktelļāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai - bez sausiem laukumiem. Lai nodrošinātu labu nākamo slāņu saķeri, uzreiz pēc grunts uzklāšanas virsmā jānokaisa ar sausām kvarca smiltīm (frakcija 0,4-0,8 mm vai 0,7-1,2 mm) izmantojot metodi grauds pie grauda.

Lai nodrošinātu labu adhēziju ar pārklājumu.

b. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo sastāvu **Mapefloor PU Flexbinder/Mapefloor 400 LV** (pēc izvēles - pievienojot 20 - 30 % kvarca smiltis, frakcija 0,1-0,3 mm) uzklāt izmantojot īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu ar kātu vai V-robū špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm kārtā, un nobeigumā nokaisīt ar sausām smiltīm ar frakciju 0,4-0,8 mm vai 0,7 -1,2 mm. 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 N** 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.

Mapefloor Finish 415 N: Divkomponentu aromātisks poliuretāna pārklājums autostāvvietām.
Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 un EN 1504-2
Pārklājums (C) Pamatprincipiem: PI, IR, PR un MC

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS		komponents A	komponents B
Krāsa:		tonēts, NCS/RAL	tumši brūns
Konsistence:		viskozs šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):		1,56	1,23
Brukfilda viskozitāte pie +23 °C (mPa·s):		6,400 - 9,600 (Rotors 3 - 10 apgr)	100 - 140 (Rotors 1 - 50 apgr)
UZKLĀŠANAS DATI			
Svara attiecība:		100: 25 komponents A: komponents B	
Maisījuma krāsa:		tonēts	
Maisījuma konsistence:		blīvs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):		1,480	
Maisījuma brukfilda viskozitāte (mPa·s):		2,000 - 2,500	
Darba temperatūra:		+10 °C - +30 °C	
Sagatavota produkta uzglabāšana slēgtā traukā (EN 9514):		30 min.	
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie +23 °C un W50%)			
Gaidīšanas laiks pirms pakļaušanas vieglai gājēju noslodzei:		24 stundas	
Pilnībā nocietējis:		7 dienas	
Stiepes pretestība (DIN 53504) (N/mm²):		18	
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504)		apm. 60%	
Plīsumu izturība (ISO 34-1) (N/mm):		100	
Shore D (ISO 868:2003):		75 (1 s)	
Tabera noturība pret berzi (CS 17/1000 g/1000 cikli) (mg):		110	
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	AR0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 2,0 N/mm²
Trieciena izturība:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Uguns reakcija:	EN 13501-1	deklarētā vērtība	D _{FL} - s1**

* Atbilstība Taber (EN ISO 5470-1)

** sistēmas veiktspēja

Produkta vai sistēmas veiktspējas parametri	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta veiktspēja
Izturība pret nodilumu (Taber tests):	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/noslodze 1000 g	< 150 mg
CO ₂ 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 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}
Saķere pēc termiskās saderības. Paugpamatne: MC (0.40), kā norādīts EN 1766 Izmantošanai ārdarbos ar atkausēšanas sāls ietekmi. Sasalšanas, atkuššanas cikli ar iemērķšanu atkausēšanas sāļi (50 x) un pērkona negaisa cikli (termiskais šoks) (10 x):	EN 13687-1 EN 13687-2	a) nav novērojami burbuļi, plaisas vai atslāņošanās b) atraušanas testa vidējais rādītājs (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)	nav novērojami burbuļi, plaisas vai atslāņošanās > 1,5 N/mm ² **
Plaisu pārsegstspēja:	EN 1062-7	deklarētā vērtība	B3.2 (-20 °C) **
Trieciennoturība:	EN 6272-1	klase I: > 4 Nm klase II: > 10 Nm klase III: > 20 Nm	Klase I**
Atraušanas tests Atsauces pamatne: MC (0.40) kā noteikts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Vidējs (N/mm ²) Plaisas pārsegdošas vai elastīgas sistēmas Bez noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar gājēju noslodzi : ≥ 1,5 (1,0)	> 1,5 N/mm ² **
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	deklarētā vērtība	D _{FL} -s1**

** sistēmas veiktspēja

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

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Maefloor PU Flexbinder/Mapefloor 400 LV** uzklāšanas, pamatni attīrīt un apstrādāt ar **Primer SN**.

Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špaktelļāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu 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. Membrānas izveide

Pašizlīdzinošās membrānas slāni **Maefloor PU M/Mapefloor 400 LV** uzklāt izmantojot īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelļāpstiņu vai V-robu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm slānī. Ja nepieciešams ātrāks risinājums, izmantot **Purtop** produktu grupas membrānu (piemēram, **Purtop 1000**). Šo membrānu uz virsmas uzklāt vismaz 2 mm biezā slānī izmantojot divkomponentu augstspiediena pumpi.

c. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo sastāvu **Maefloor PU**

Flexibinder/Mapefloor PU 410 (pēc izvēles - pievienojot 20-30% kvarca smiltis, frakcija 0,1-0,3 mm) uzklāt 24 stundu laikā (2 stundu laikā, ja tiek izmantots kāds no Purtop grupas produktiem) izmantojot īpaši piemērotu špaktelļāpstiņu ar kātu vai V-robu špaktelļāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1 mm kārtā, un nobeigumā nokaisīt ar sausām smiltīm ar frakciju 0,4-0,8 mm vai 0,7-1,2 mm. 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 **Maefloor Finish 415 N** izmantojot rullīti vai gumijas špaktelļāpstiņu. Atkarībā no izvēlētās krāsas, var būt nepieciešams uzklāt otro kārtu. Lai nodrošinātu labu saķeri, otro kārtu uzklāt 24 stundu laikā.

TĪRĪŠANA

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

Ievērot! Neizmantot tehnisko spirtu! Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski

PATĒRIŅŠ

Izmantojot noslēdzošā pārklājuma izveidei:
- apm. 0,6-1,2 kg/m² vienam slānim.
Patēriņš atkarīgs no pamatnes temperatūras un raupjuma, kā arī no vēlāmā pretslīdes efekta.

IEPAKOJUMS

12,5 kg iepakojumos: Komponenti A = 10 kg un komponents B = 2,5 kg.

25 kg iepakojumos: Komponenti A = 20 kg un komponents B = 5 kg.

UZGLABĀŠANA

Produkta A komponents nemaina savas īpašības uzglabājot 12 mēnešus un B komponents 6 mēnešus, pie temperatūras no +5 līdz 30 °C.

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 jāpārliedzina, 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**



**Mapefloor
Finish 415 N**



BUILDING THE FUTURE

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

8917-1-2022 (LV)