



Mapecfloor Finish 451

Divkomponentu, alifātisks, elastīgs poliuretāna pārklājums, kas ir izturīgs pret nodilumu un UV stariem



PIELIETOJUMS

Pateicoties elastīgumam, ļoti vienkāršai uzklāšanai un izturībai pret nodilumu un UV stariem, **Mapecfloor Finish 451** ir ieteicams kā noslēdzošais aizsargpārklājums uz **Mapecfloor PU 400**, **Mapecfloor PU 400 LV** un/vai **Mapecfloor PU 410**, ko izmanto, lai izveidotu aizsargājotu un ūdensnecaurlaidīgu pārklājumu gludiem un slīpiem jumtiem, kas pakļauti gājēju un transportlīdzekļu noslodzei, ieskaitot ārējās virsmas.

Pielietojuma piemēri

- Aizsargājošs nodilumizturīgs noslēdzošais pārklājums ūdensnecaurlaidīgām sistēmām ārdarbos, kas veidotas, izmantojot **Mapecfloor PU 400**, **Mapecfloor PU 400 LV** un **Mapecfloor PU 410** membrānas, nokaisot tās ar kvarca smiltīm.
- Krāsaina pārklājuma izveidei tiltiem un gājēju celiņiem pēc pārklāšanas ar elastīgu poliuretāna hidroizolācijas membrānu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfloor Finish 451 ir divkomponentu, alifātisks, elastīgs poliaspartisks noslēdzošais pārklājums ar lielisku izturību pret nolietojanos, nodilumu un ultravioletiem stariem.

Virsmas, kas apstrādātas ar **Mapecfloor Finish 451** ir arī dekoratīvas.

Mapecfloor Finish 451 piemīt šādas īpašības:

- Labs elastības līmenis;
- Augsta izturība pret nodilumu un berzi;
- Lieliska izturība pret UV stariem;

- Lieliska izturība pret atmosfēras faktoriem;
- Pēc pieprasījuma pieejams dažādos toņos, pēc RAL krāsu paletes. Lūdzu, sazināties ar vietējo pārstāvniecību, lai iegūtu informāciju par pieejamo toņu paleti.

Pateicoties augstajai noturībai pret ultravioletajiem stariem un atmosfēras iedarbību, **Mapeccoat Finish 451** ir ideāli piemērots lietošanai ārdarbos.

Mapeccoat Finish 451 uzklājot uz betona pamatnēm, tas atbilst EN 1504-9 ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - sistēmu izmantošanas un uzklāšanas vispārīgie principi") un EN 1504-2 prasībām ("Produkta un sistēmas betona aizsardzībai un remontam") klasei: izstrādājumi virsmu aizsardzībai - pārklājums (C) - aizsardzība pret iekļūšanu (PI) + mitruma kontrole (MC) + fizikālās pretestības/virsmas uzlabošana (PR) + izturība pret ķīmikālijām (RC) + palielinot pretestību, ierobežojot mitruma saturu (IR).

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 vienā piegājienā sagatavot tikai tādu daudzumu, kuru iespējams izstrādāt nepārsniedzot maksimālo izstrādes laiku (aptuveni 40 minūtēs pie +23 °C).

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)		
PRODUKTA APRAKSTS		
	komp. A	komp. B
Krāsa:	Pēc pieprasījuma pieejams dažādos toņos, pēc RAL krāsu paletes	caurspīdīgs, bezkrāsains
Konsistence:	šķidrums	šķidrums
Brukfilda viskozitāte pie +23 °C (mPa·s):	6,000 ÷ 9,000 (rotors 6 - 50 apgriezieni)	175 ÷ 300 (rotors 2 - 50 apgriezieni)
Blīvums (g/cm³):	1,63 ± 0,05	1,1 ± 0,05
UZKLĀŠANAS DATI (pie +23 °C - W50%)		
Svara attiecība:	komp. A : komp. B = 70 : 30	
Maisījuma krāsa:	RAL krāsu palete	
Maisījuma konsistence:	plūstošs pastveida sastāvs	
Maisījuma blīvums (kg/m³):	1,480	
Maisījuma viskozitāte (mPa s):	1,500 ± 200 (rotors 4 – 50 apgriezieni)	
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā pie +23 °C:	40 min.	
Putekļu saistīšanās laiks + 23 °C temperatūrā, 150 mikroni uz stikla:	90 min.	
Darba temperatūra:	+10 °C - +30 °C	
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei pie +23 °C:	24 stundas	
Pilnībā nocietējis pie +23 °C:	3 dienas	
NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS		
Maksimālā deformācija pēc 7 dienām pie +23 °C: + 14 dienas pie + 50°C (DIN 53504) (%):	43	
Izturība pret plēšanu pēc 7 dienām pie + 23 °C + 14 dienas pie + 50 °C (DIN 53515) (N/mm):	97	
Izturība pret plēšanu pēc 7 dienām pie + 23 °C + 14 dienas pie + 50 °C (DIN 53504) (N/mm):	12,2	
Tabera abrazīvā pretestība (CS17 disks - 1000 g - 1000 apgriezieni) pēc 7 dienām pie + 23 °C (EN ISO 5470-1) (mg):	95	
Shore A cietība (DIN 53505):	85	
Shore D cietība (DIN 53505):	40	

- Neatšķaidīt **Mapefloor Finish 451** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību un nepareizu produkta cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Pārklājuma krāsa var mainīties arī agresīvu ķīmisku vielu ietekmē. Tomēr krāsas maiņa nenozīmē, ka pārklājums ir bojāts.
- 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.
- Produktu un sveķu sistēmu, kurā ietilpst šis produkts, nedrīkst uzklāt uz cementa pamatnēm, kuru mitruma līmenis ir augstāks par 4%, vai ar kapilāro mitrumu (veikt testu ar polietilēna loksni).
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz par 3 °C virs rāsas punkta temperatūras.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Mapefloor Finish 451 uzklājams uz nocietējuša

sveķu bāzes pārklājuma, piemēram, **Mapefloor PU 400**, **Mapefloor PU 400 LV** un **Mapefloor PU 410**, kas bagātīgi nokaisīti ar smiltīm un virsma attīrīta no liekajām smiltīm. Pamatnei jābūt strukturāli stabīlai, bez atslāņojumiem, kā arī tīrai, sausai, bez putekļiem, eļļas, taukiem un cita veida savienojumu vai vielu paliekām, kas varētu ietekmēt saķeri.

Produkta sagatavošana

Abas sastāvdaļas sajaukt atsevišķi ar zema ātruma elektrisko maisītāju. Tad komponentu B pievienot komponentam A un maisīt vairākas minūtes, līdz iegūts viendabīgs konsistences sastāvs. Sagatavot tikai tādu daudzumu, ko iespējams izstrādāt produkta izstrādes laika ietvaros (apmēram 40 minūtes pie + 23 °C).

Sastāva uzklāšana

Uzklāt **Mapefloor Finish 451** vienā kārtā ar rullīti vai ar gludu tērauda vai gumijas špaktelāpstīņu. Ja uzklāšanai tiek izmantots rullītis, ieteicams produktu uzklāt krusteniski un pārliecināties, ka slānis ir vienmērīgs, lai iegūtu vienmērīgu un estētisku apdari. Ja pārklājums tiek veidots izmantojot gumijas špaktelāpstīņu, patēriņš būs mazāks, un virsma būs raupjāka.

Tīrīšana

Darbarīkus, kas izmantoti produkta sagatavošanai un uzklāšanai, pirms produkta nocietējis, tīrīt izmantojot poliuretāna šķīdinātāju. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Patēriņš ir atkarīgs no pamatnes raupjuma, apkārtējās vides temperatūras un darbarīkiem, ar kuru palīdzību produkts tiek uzklāts. Norādītais patēriņš attiecas uz pamatnēm, kuru temperatūra ir robežās no + 15 °C līdz + 25 °C. Zemāka temperatūra palielina patēriņu un produkta cietēšanas laiku.

Teorētiskais patēriņš: 0,6-0,8 kg/m² (ieteicams veikt sākotnējo testu, lai novērtētu materiāla faktisko patēriņu).

IEPAKOJUMS

Komponents A: 14 kg.
Komponents B: 6 kg.

UZGLABĀŠANA

Produktu uzglabāt sausā vietā ar nojumi, pie temperatūras no +15 °C līdz +25 °C. Šādos apstākļos produktu var uzglabāt 12 mēnešus.

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 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.

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**

DARBĪBAS RAKSTUROJUMS CE SERTIFIKĀCIJĀ SASKAŅĀ AR EN 1504-2 - TAB. ZA. 1d; ZA.1e; ZA 1f; ZA 1g (pārklājums C, PI-MC-PR-RC-IR)			
Galvenās īpašības	Testa metode saskaņā ar UNI EN 1504-2	Prasības	Produkta veiktspēja
Izturība pret nodilumu (TABER tests) Piezīme: Pieņemamas arī grīdas segumu sistēmu testēšanas metodes saskaņā ar EN 13813	EN ISO 5470-1	Svara zudums mazāks par 3000 mg ar abrazīvo H22 disku /1000 cikli/1000 g slodze	"800 mg (mg (tipiskā vērtība))"
CO ₂ caurlaidība	EN 1062-6	CO ₂ S _D caurlaidība > 50 m	S _D 130 m
Ūdens tvaiku caurlaidība	EN ISO 7783	Klase I: S _D < 5 m (tvaikus caurlaidīgs) Klase II: 5 m < S _D < 50 m Klase III: S _D < 50 m (tvaikus necaurlaidīgs)	Klase III
Noturība pret termālo šoku (1x)	EN 13687-5	Pēc termāliem cikliem a) nav novērojami burbuļi, plaisa vai atslāņošanās b) Vidējais tiešās vilces adhēzijas tests (N/mm ²) Elastīgām sistēmām: bez noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Neelastīgas sistēmas ^{c)} bez noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} noslodzi: ≥ 2,0 (1,0) ^{b)}	3,48 MPa (Elastīga sistēma ar noslodz)
Kapilārā uzsūktspēja un ūdens caurlaidība	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}	0,004 kg/m ² · h ^{0,5}
Trieciena izturība, ko mēra uz MC (0,40) pārklāta betona paraugiem saskaņā ar EN 1766. Piezīme: biežums un konstrukcijas trieciena slodze ietekmē izvēlēto klasi	EN ISO 6272 - 1	Pēc noslogošanas nav vērojamas plaisas un slāņošanās Klase I: ≥ 4 Nm Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20Nm	Klase II
Tiešās vilces adhēzijas tests. Paraugpamatne: MC (0,40) kā noteikts EN 1766, cietēšanas laiks : - 28 dienas vienas komponentes sistēmām, kas satur betonu un PCC sistēmas; - 7 dienas reaktīvo sveķu sistēmām	EN 1542	Vidējs (N/mm ²) Elastīgām sistēmām : bez noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} ar noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Neelastīgas sistēmas ^{c)} Bez noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} noslodzi: > 2,0 (1,0) ^{b)}	3,38 MPa (Elastīga sistēma Ar noslodz)
Rizturība pret smagu ķīmisko iedarbību Klase I: 3 dienas bez spiediena Klase II: 28 dienas bez spiediena Klase III: 28 dienas zem spiediena Ieteicams izmantot testa šķidrumu 20 klases, kas norādītas EN 13529, lai aptvertu visus parastos ķīmisko vielu veidus. Par citiem testa šķidrumiem jāvienojas	EN 13529	Cietības samazināšana mazāk par 50%, mērot saskaņā ar Buchholz metodi, EN ISO 2815 vai Shore metodi no EN ISO 868), 24 stundas pēc pārklājuma izņemšanas no testa šķidruma	GRUPA 1: Klase II GRUPA 3: Klase II GRUPA 12: Klase II
Mākslīgo atmosfēras vielu iedarbība saskaņā ar EN 1062-11: 2002, 4.2 (starojums, UV starojums un mitrums) tikai ārdarbos. Tikai baltajai un RAL 7030 nepieciešama testēšana	EN 1062-11	Pēc 2 000 stundām mākslīgi radītos sliktos laika apstākļos: - nav vērojami burbuļi, saskaņā ar EN ISO 4628-4 - nav plaisāšanas, saskaņā ar EN ISO 4628-4 - nav vērojama plēkšņošanās, saskaņā ar EN ISO 4628-5 nelielas krāsu izmaiņas, spilgtuma zudums un grubulaina virsma var būt pieņemama	Novērojami burbuļi, plaisa vai atslāņošanās
Uguns reakcija	EN 13501-1	A1 _{FL} to F _{FL}	B _{FL} -s1