



Mapecfloor PU 461

Divkomponentu elastīgs, tonēts, alifātisks, UV izturīgs, pašizlīdzinošs poliuretāna sveķu sastāvs Mapecfloor Comfort System AL un Mapecfloor Comfort System AL / X grīdas seguma sistēmu ietvaros



APRAKSTS

Mapecfloor PU 461 ir divkomponentu, UV izturīgs poliuretāna sveķu sastāvs ar 100% cieta vielu saturu, ko izmanto elastīgu, pašizlīdzinošu sveķu pārklājumu veidošanai grīdām.

Mapecfloor PU 461 var lietot arī kopā ar **Mapecomfort** gumijas paklāju.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfloor PU 461 ir divkomponentu tonēts alifātisks poliuretāna sveķu sastāvs ar 100% cieta vielu saturu, kas izstrādāts MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Grīdas, kas pārklātas ar **Mapecfloor PU 461**, ir elastīgas un izturīgas pret UV stariem, gājēju noslodzi un vieglām ķīmiskām vielām. Lietojot kopā ar **Mapecomfort** gumijas paklāju, grīdām ir raksturīgs augsts komforta līmenis staigājot un labas skaņas izolācijas īpašības, samazinot trokšņu līmeni.

PIELIETOJUMS

Grīdas, kas pārklātas ar **Mapecfloor PU 461**, ir īpaši piemērotas civilās un sabiedriskās ēkās, piemēram:

- skolas, bērnudārzi, biroji, valsts biroji utt.;
- slimnīcas un aprūpes iestādes;
- bibliotēkas, muzeji, izstāžu zāles utt.;
- dzīvokļi;
- bāri un veikali.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapecfloor PU 461** uz mitrām pamatnēm vai uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar MAPEI pārstāvniecību).
- **Mapecfloor PU 461** neatšķaidīt ar šķīdinātāju vai ūdeni.

- Nelietot **Mapecfloor PU 461** uz putekļainām vai grubuļainām virsmām.
- Neizmantot **Mapecfloor PU 461** uz pamatnēm ar eļļas vai tauku traipiem vai cita veida traipiem.
- Uzklāt **Mapecfloor PU 461** uz pamatnēm, kas sagatavotas atbilstoši norādēm un apstrādātas ar **Primer SN** vai pēc **Mapecomfort** paklāja ieklāšanas.
- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību, jo šajā gadījumā var notikt nepareiza produkta cietēšana.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Lai nodrošinātu vienmērīgu krāsu, ieteicams izmantot **Mapecfloor PU 461** visu daudzumu no vienas ražošanas partijas.
- Ja telpas, kurās tiek izmantots produkts, ir jāapsilda, neizmantot gāzes vai eļļas sildītāju; oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, kas nonāk telpā, ietekmēs grīdas spīdumu un krāsu. Izmantot 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 rāsas punkta temperatūras.

KRĀSAS

Mapecfloor PU 461 ir pieejams dažādās krāsās, saskaņā ar RAL.

Lūdzu, sazināties ar vietējo pārstāvniecību, lai iegūtu

informāciju par pieejamo toņu paleti.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Apstrādājamai virsmai jābūt sausai, tīrai, stingrai un kompaktai, bez grubļiem un nesaistītām materiāla daļām. Pamatnes stiprībai uz spiedi jābūt vismaz 25 N/mm², un tās atraušanas spēkam jābūt vismaz 1,5 N/mm². Tai jābūt piemērotai paredzētajam lietojumam un slodzes veidiem. Mitruma līmenis pamatnē nedrīkst būt augstāks par 4%, un pamatnei jābūt bez kapilārā mitruma (veikt pārbaudi izmantojot polietilēna loksni).

Pamatnes sagatavošanai izmantot atbilstošu metodi (piemēram, skrotēšanu vai frēzēšanu), lai atbrīvotu virsmu no netīrumiem un cementa piena, grubļiem vai nesaistītajām materiāla daļām, kā arī padarītu virsmu raupju un absorbējošu. Pirms pārklājuma izveides, virsmu atbrīvojot no putekļiem, izmantojot putekļsūcēju.

Plaisas remontēt, tās aizpildot ar **Eporip**, un bojātās vietas remontēt izmantojot

Mapefloor EP19 vai cementa bāzes javu no **Mapegrout** produktu grupas.

Pirms **Mapefloor PU 461** uzklāšanas, virsmu attīrīt, izmantojot putekļsūcēju.

Uzklāt **Mapefloor PU 461** uz cementa pamatnēm, kas apstrādātas ar **Primer SN** gruntēšanas sastāvu (**Mapefloor Comfort System AL**), vai **Mapecomfort** gumijas paklāju, kas pielīmēts un izlīdzināts ar **Mapefloor Pore Filler** (**Mapefloor Comfort System AL/X**).

Primer SN uzklāšana

(Mapefloor Comfort System AL)

Pēc pamatnes sagatavošanas, kā norādīts, izmantojot gludo špaktelļāpstiņu, uzklāt vienmērīgu **Primer SN** kārtu, kas sajaukta ar **Quartz 0,5**. Lai nodrošinātu nākamā sveķu bāzes slāņa saķeri, tūlīt pēc **Primer SN** uzklāšanas, pārklāt virsmu ar **Quartz 0,5**, kamēr kārta vēl nav sākusi saistīties.

Mapecomfort pielīmēšana

(Mapefloor Comfort System AL/X)

Mapecomfort gumijas paklājs jāpielīmē, izmantojot **Mapefloor Pore Filler**. Pēc tam, kad paklājs ir pielīmēts pie pamatnes, virsmu izlīdzināt ar to pašu produktu, lai noslēgtu visas poras.

Produkta sagatavošana

Divkomponentu sastāvu, kas veido **Mapefloor PU 461**, jā sajauc kopā tieši pirms lietošanas. A sastāvdaļu rūpīgi samaisīt ar elektrisko maisītāju zema ātruma režīmā (300-400 apgr./min) un pievienot sastāvdaļu B. Sajaukt kopā A un B sastāvdaļas ar maisītāju zema ātruma režīmā (300-400 apgr./min), lai novērstu gaisa iekļūšanu. Maisīt vismaz divas minūtes, līdz sastāvs kļūst pilnībā viendabīgs. Maisījumu pārliet tīrā tvertnē un no jauna samaisīt.

Nemaisīt produktu pārāk ilgi, lai novērstu pārāk daudz gaisa iesaistīšanos maisījumā. Uzklāt maisījumu tabulā norādītajā izstrādes laikā (ja produkts tiek izmantots pie temperatūras + 20 °C). Augstāka apkārtējās vides temperatūra samazina maisījuma izstrādes laiku, bet zemāka temperatūra palielina izstrādes laiku.

Sastāva uzklāšana

Uzklāt **Mapefloor PU 461** uz virsmas, kas apstrādāta ar **Primer SN** vai uz **Mapecomfort** paklāja, kas izlīdzināts ar **Mapefloor Pore Filler**. Pārliicināties, ka virsmā nav palikušas poras, citādi tās sacietēšanas fāzes laikā var veidot pārklājuma virsmā sīkus caurumus. Ja vēl joprojām virsmā vērojamas poras, aizpildīt tās ar **Primer SN** vai **Mapefloor Pore Filler**. Izlīdzināt **Mapefloor PU 461** vienmērīgi pār visu virsmu, izmantojot rievoto špaktelļāpstiņu, lai izveidotu vismaz 2 mm biezu slāni; ieteicams izmantot špaktelļāpstiņu ar trīsstūrveida griezumiem. Tūlīt pēc produkta uzklāšanas, vairākas reizes dažādos virzienos apstrādāt virsmu ar adatu rullīti, lai izvadītu no pārklājuma gaisu. Kamēr materiāls vēl ir mitrs, lai radītu īpašu efektu, iespējams virsmu nokaisīt ar tonētām dekoratīvajām pārslām. Ieteicams izmantot dekoratīvās pārslas līdz 3-4 mm. Veidojot citus dekoratīvos efektus ar **Mapefloor PU 461** dažādās krāsās, izmantojot "mits uz mitra" metodi, virsmu nebūs iespējams apstrādāt ar adatu rullīti, pretējā gadījumā virsma var tikt sabojāta. Ar šiem apdares veidiem visi gaisa burbuļi, kas nav no virsmas izvadīti, paliks.

48 stundu laikā pēc **Mapefloor PU 461** uzklāšanas (+ 23 °C), izmantojot bezgaisa padeves pulverizatoru vai rullīti (strādājot krusteniski), uzklāt 2 kārtas **Mapefloor Finish 58 W** caurspīdīgu, matētu, UV staru izturīgu, aizsargājošu ūdens dispersijas poliuretāna produktu.

Ja pēc **Mapefloor PU 461** uzklāšanas pagājušas vairāk nekā 48 stundas (+ 23 °C), pirms noslēdzošā pārklājuma uzklāšanas, virsmu padarīt raupju, izmantojot smilšpapīru vai abrazīvu disku. Pirms virsmas uzklāšanas pārliicināties, ka virsma ir pilnībā attīrīta no putekļiem.

PATĒRIŅŠ

Mapefloor PU 461: apm. 2,8 kg/m², lai izveidotu 2 mm biezu slāni.

Tīrīšana

Darbarīkus un iekārtas, kas izmantoti **Mapefloor PU 461** sagatavošanai un iestrādei, uzreiz pēc lietošanas tīrīt, izmantojot etanolu vai šķīdinātāju. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

IEPAKOJUMS

20 kg komplekti (A + B):

- Komponenti A: 15 kg;
- Komponenti B: 5 kg.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālajā iepakojumā, pie temperatūras no +5 °C līdz +35 °C.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	komponents A	komponents B
Krāsa:	RAL krāsu palete	caurspīdīgs
Konsistence:	plūstošs pastveida sastāvs	caurspīdīgs šķidrums
Blīvums (g/cm³):	1,60	1,15
Brūfilda viskozitāte pie +23 °C (mPa·s):	9,000 ± 1,000 (# 6 - 50 rpm)	700 (# 1 - 20 rpm)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23 °C -W50%)

Svara attiecība:	komponents A: komponents B = 75 : 25	
Maisījuma viskozitāte pie +23 °C (mPa·s):	3,100 (# 5 - 50 rpm)	
Maisījuma krāsa:	RAL krāsu palete	
Maisījuma konsistence:	pašizlīdzinoša plūstoša pasta	
Maisījuma blīvums (kg/m³):	apm. 1,400	
Izstrādes laiks pie +20 °C:	apm. 40 min.	
Uzklāšanas temperatūra:	+10 °C līdz +30 °C (attiecas uz apkārtējo vidi, materiālu un pamatni)	
Gaidīšanas laiks starp slāņiem pie +23 °C un W50%: – Primer SN viegli pārkaisīts ar Quartz 0,5: – Mapecomfort, kas izlīdzināts ar Mapefloor Pore Filler:	min. 12 stundas	maks. 24 stundas
	min. 8 stundas	maks. 24 stundas
Cietēšanas laiks pie +23 °C un W50%: – putekļu saistīšanās laiks: – pakļaujams vieglai gājēju noslodzei: Pilnībā nocietējis:	4 stundas 24 stundas 7 dienas	

Iepriekš minētie laiki ir paredzēti tikai indikācijas nolūkiem, un tos ietekmē faktiskie apstākļi objektā (piemēram, apkārtnes un pamatnes temperatūra, apkārtējā gaisa relatīvais mitrums u.c.)

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Adhēzija (EN 13892-8) (N/mm²):	> 3,5 (atrāvums no pamatnes)
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504) (%):	75
Plīsumu noturība (DIN 53515) (N/mm):	25
Stiepes pretestība (DIN 53504) (N/mm²):	9
Shore A cietība (DIN 53505):	85

Mapefloor PU 461

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATA- VOJOT 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 brīdi.
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 patreizējām zināšanām un pieredzi

6715-9-2020 (LT)



BUILDING THE FUTURE