



# Mapefloor CPU/RT

**Trīskomponentu poliuretāna-cementa bāzes java ar augstu mehānisko un ķīmisko noturību, viegli uzklājama un piemērota pārklājuma izveidei industriālajām grīdām ar kārtas biezumu no 6 līdz 9 mm. Atbilst standartiem, kas attiecas uz pārtikas pārstrādes telpām**



## PIELIETOJUMS

**Mapefloor CPU/RT** ir poliuretāna-cementa bāzes sastāvs, kas piemērots pārklājuma izveidei industriālajām grīdām, kas pakļautas augstai noslodzei, ķīmisku vielu iedarbībai un termālajam šokam.

## Izmantošanas piemēri

- Pārklājuma izveidei grīdām ķīmijas un farmācijas industrijas telpās.
- Pārklājuma izveidei grīdām pārtikas industrijas telpās.
- Pārklājuma izveidei grīdām piena pārstrādes industrijas telpās.
- Pārklājuma izveidei alus un vīna ražošanas, kā arī pudelēs iepildīšanas telpās.

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapefloor CPU/RT** sastāvā ir cements, frakcionētas pildvielas un poliuretāna sveķi, un tas tiek ražots saskaņā ar MAPEI zinātniskajās un izpētes laboratorijās izstrādāto receptūru.

**Mapefloor CPU/RT** atbilst standartiem, kas attiecas uz pārtikas industriju:

EN 1186, EN 13130 un prCEN/TS 14234, kā arī noteikti patēriņa preču dekrētā, un izteikti Eiropas direktīvās 89/109/EEC, 90/128/EEC un 2002/72/EC, attiecībā uz saskari ar pārtikas produktiem.

**Mapefloor CPU/RT** piemērots neredzama pārklājuma izveidei ar kārtas biezumu no 6 līdz 9 mm. Pārklātajām grīdām raksturīga augsta noturība pret tādām ķīmiskajām vielām kā skābes, biežāk izmantotie šķīdumi, tauki, sāļu šķīdumi, ogļūdeņraži u.tml.

**Mapefloor CPU/RT** piemīt teicama noturība pret termālo šoku - līdz pat +120°C, piemēram, kad tiek

veikta tīrīšana ar tvaiku. Eksploatācijas temperatūras noturība 9 mm pārklājumam ir -40 līdz +120°C sausā vidē un līdz +100°C mitrā vidē.

Pateicoties augstajai mehāniskajai stiprībai un berzes noturībai, sastāvs piemērots augstas noslodzes grīdām. **Mapefloor CPU/RT** ir viegli kopjams, kā arī pārklājumam piemīt raupja, neslīdoša virsma.

## PIEEJAMIE KRĀSU TONI

**Mapefloor CPU/RT** pieejams neitrāli-pelēkā krāsā, un tas paredzēts tonēšanai uz vietas objektā, pievienojot **Mapefloor CPU**, kas pieejams pelēkā, bēšā, oksīda sarkanā, zaļā un okera dzeltenā krāsā.

## IETEIKUMI

- **Mapefloor CPU/RT** neklāt uz pamatnēm, uz kurām ir ūdens vai uz betona, kurš cietējis mazāk kā 10 dienas.
- Nepievienot **Mapefloor CPU/RT** šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt **Mapefloor CPU/RT** uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Neklāt **Mapefloor CPU/RT** uz pamatnēm, kas piesārņotas ar eļļu, taukiem vai cita veida piesārņojumu.
- Neklāt **Mapefloor CPU/RT** uz virsmām, kas nav sagatavotas atbilstoši norādījumiem.
- Izvairīties no daļējas komponentu izmantošanas; var notikt nepareiza produkta cietēšana.
- Sagatavotu produktu sargāt no karstuma objektiem.
- Neklāt **Mapefloor CPU/RT** uz keramiskajām vai akmens pamatnēm.
- **Mapefloor CPU/RT** saules ietekmē maina krāsu, tomēr tas neatstāj nekādu efektu uz pārklājuma īpašībām.

- Produkts var arī mainīt krāsu, nonākot saskarē ar agresīvām ķīmiskām vielām. Tomēr ķīmiskas vielas neatstāj nekādu iespaidu uz pārklājuma īpašībām.
- Ķīmisku vielu noplūdes gadījumā, **Mapefloor CPU/RT** pārklājumu nekavējoties notīrīt.
- Atkarībā no netīrumu vai traipu veida to notīrīšanai izmantot piemērotu tīrīšanas iekārtu un līdzekļus.
- Pārklājumu aizsargāt no ūdens vismaz pirmās 24 stundas pēc uzklāšanas.
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz 3°C augstākai par rasas punktu.

## DARBA APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt sausai vai nedaudz mitrai, tīrai un nestspējīgai, kā arī bez grubļiem vai nesaistītajām materiāla daļām. Betona pamatnei jābūt veidotai vismaz 10 dienas pirms pārklājuma izveides un tās spiedes noturībai jābūt vismaz 25 N/mm<sup>2</sup> un noturībai pie stiepes vismaz 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pamatnes stiprībai jābūt atbilstoši arī tās paredzamajam ekspluatācijas mērķim un paredzamajam noslodzes veidam. 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. Pēc pamatnes attīrīšanas izmantojot frēzēšanu, izzāģēt saķeres šuves ap konstrukcijām un objektiem, kā arī notekām, kas iebūvētas pamatnē. Plaisas remontēt izmantojot **Eporip**, bet nestnespējīgas betona zonas remontēt izmantojot **Mapefloor CPU/RT**, **Mapefloor EP19** vai izmantojot **Mapegrout** līnijas cementa bāzes javu. Pirms **Mapefloor CPU/RT** uzklāšanas, virsmu attīrīt izmantojot putekļsūcēju. Izveidot enkurošanas šuves visapkārt pa perimetru ap pamatni, kura tiks pārklāta, kā arī ap visiem vertikālajiem objektiem pamatnē, piemēram, sienas, kolonnas, kabeļi, notekas u.tml. Šuves izveidot arī vietā, kur uzklāšanas darbi tiek pārtraukti. Šuvju platumu un dziļumu aprēķina **Mapefloor CPU/RT** slāņa biezumu sareizinot ar divi.

### Gruntēšana

Pamatnes gruntēšana nav nepieciešama. Tomēr īpaši porainas virsmas, kur iespējama krāteru veidošanās pārklājumā pēc tā sacietēšanas, ieteicams apstrādāt ar plānu **Primer SN** kārtu, kam seko nokaisīšana ar 0,9 mm kvarca smiltīm. Skatīt produkta tehnisko datu lapu, lai iegūtu sīkāku informāciju par produkta lietošanu.

### Produkta sagatavošana

Ieliet A komponentu lielā, tīrā konteinerī, samaisīt to un pievienot B komponentu, atkārtoti maisīt izmantojot elektrisko maisītāju lēnas maisīšanas režīmā, līdz sastāvs ir pilnībā samaisīts. Lēnām maisot pievienot C komponentu (5 kg iepakojumu **Mapecolor CPU** uz katru **Mapefloor CPU/RT** iepakojumu) un

turpināt maisīt līdz iegūts viendabīgas krāsas maisījums. Ieteicams izmantot lēnas darbības javas maisītāju, piemēram, vertikālo maisītāju, vai maisītāju ar statiskām lāpstiņām un rotējošu tvertni.

Sagatavoto sastāvu izmantojot izstrādes laika robežās, kas norādītas tabulā (pie +20°C temperatūras). Augstākas apkārtējās vides temperatūras apstākļos produkta izstrādes laiks samazinās, savukārt pie zemākas temperatūras – pagarinās.

### Pārklājuma izveide

**Mapefloor CPU/RT** uzliet uz grīdas un izlīdzināt vienmērīgā slānī izmantojot gludo špakleļāpstiņu vai rievoto rīvdēli ar atstarpēm starp rievām. Pēc produkta uzklāšanas, izlīdzināt pārklājumu ar garo grīdas rīvdēli. Ja **Mapefloor CPU/RT** virsma tiek pārāk intensīvi izlīdzināta, sastāvā esošie sveķi var mazināt virsmas raupjumu. Ieteicams produktu uzklāt tā, lai katrs nākamais produkta iepakojums tiktu izstrādāts nekavējoties, kamēr pārklājums, kas veidots no iepriekšējā iepakojuma, ir vēl mitrs un pārklājumu var turpināt, neveidojot šuvi.

### PATĒRIŅŠ

**Mapefloor CPU/RT (A+B+C)**

+ **Mapecolor CPU**

Apm. 1,9 kg/m<sup>2</sup> uz 1 mm biezumā.

Patēriņu ietekmē virsmas stāvoklis un raupjums, apstākļi objektā u.tml.

### Darbarīku tīrīšana

Darbarīkus un iekārtas, kas izmantoti **Mapefloor CPU/RT** sagatavošanai un iestrādei uzreiz pēc lietošanas tīrīt izmantojot šķīdinātāju, kas piemērots poliuretāna produktiem. Pēc sacietēšanas produkts noņemams tikai mehāniski.

### CIETĒŠANAS LAIKS

Grīdas, kas pārklātas ar **Mapefloor CPU/RT** iespējams pakļaut vieglai gājēju noslodzei pēc apmēram 8 st. Pie +20°C. Tās pakļaujama vieglai transportnoslodzei apmēram pēc 24 stundām pie +20°C. Pārklājums ir nododams ekspluatācijā pēc 4 līdz 5 dienām cietējot vismaz +20°C temperatūras apstākļos.

### Iepakojuums

**Mapefloor CPU/RT**: 23,3 kg komplekti (komponents A = 2,6 kg + komponents B = 2,7 kg + komponents C = 18 kg). Katram 23,3 kg **Mapefloor CPU/RT** komplektam pievienot 5 kg **Mapecolor CPU**, kas veido kopējo masas svaru 28,3 kg.

### UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēnešus oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, pie temperatūras no +5°C līdz +30°C.

Produkta C komponents atbilst Regulas (EC) nr. 1907/2006 XVII pielikumā izvirzītajām prasībām (REACH) – Pielikums XVII, 47 punkts.

## TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

### PRODUKTA RAKSTUROJUMS

	BĀZE			PIGMENTS
	Komp. A	Komp. B	Komp. C	Mapecolor CPU
<b>Krāsa:</b>	piena balts	dzintara krāsas	balts	pelēks - bēšs - sarkans - zaļš - okera dzeltens
<b>Konsistence:</b>	šķidrums	šķidrums	pulverveida	pulverveida
<b>Blīvums (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,05	1,2	-	-
<b>Tilpummasa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	-	-	1,15	1,350 - 1,450
<b>Viskozitāte pie +23°C (mPa·s):</b>	800 ± 200 (# 2 - 20 rpm)	110 (# 1 - 5 rpm)	-	-

### UZKLĀŠANAS DATI

<b>Svara attiecība:</b>	A + B + C + <b>Mapecolor CPU</b> = 2,6/2,7/18/5
<b>Maisījuma krāsa (ieskaitot Mapecolor CPU):</b>	pelēks - bēšs - sarkans - zaļš - okera dzeltens
<b>Sastāva konsistence:</b>	biezs
<b>Sastāva blīvums (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1,953
<b>Izstrādes laiks pie +20°C:</b>	15 min.
<b>Virsmas temperatūra:</b>	no +8°C līdz +30°C

### ĪPAŠĪBAS

<b>Virskārta nocietējusi pie +23°C un W50%:</b>	2 - 4 st.
<b>Pakļaujams nelielai gājēju noslodzei pie +23°C un W50%:</b>	8 st.
<b>Pilnībā nocietējis:</b>	4 d.
<b>Darba temperatūra 6 mm pārklājumam:</b>	no -40°C līdz +70°C
<b>Darba temperatūra 9 mm pārklājumam:</b>	no -40°C līdz +120°C
<b>Pretslīdes īpašības (EN 13036-4 svārsta testa metode):</b>	sauss: 66 slapjš: 52
<b>Shore D cietība pēc 28 dienām (DIN 53505):</b>	85

Veiktspējas īpašība	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 cementa bāzes pamatnēm	Produkta veiktspēja
<b>Lieces pretestība pēc 28 dienām:</b>	EN 13892-2	deklarētā vērtība	13,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spiedes pretestība pēc 28 dienām:</b>	EN 13892-2	deklarētā vērtība	61,70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhēzija pēc 28 dienām:</b>	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (atrāvums ar betona slāni)
<b>Böhme berzes tests pēc 28 dienām (cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>):</b>	EN 13892-3	deklarētā vērtība	A 9
<b>Tabera tests pēc 28 dienām (pie +23°C, W 50%, 1000 cikli/1000 g. - H22 disks):</b>	EN ISO 5470-1	< 3,000 mg	1,165 mg
<b>Ugunstrošība:</b>	EN 13501-1	da A <sub>fl</sub> a F <sub>fl</sub>	B <sub>fl</sub> -s1

## **DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU**

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://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](http://www.mapei.no)

### **IEVĒRĪBAI!**

*Šis 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](http://www.mapei.no)*

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Produkta references  
pieejamas pēc pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**