

MAPEFLOOR CPU+/TC

Noslēdzošais pārklājums poliuretāna-cementa sistēmām grīdām un sienām



APRAKSTS

Mapefloor CPU+/TC ir antibakteriāls, viegli dezinficējams, poliuretāna-cementa noslēdzošais pārklājums Mapefloor System CPU+/DP un Mapefloor CPU+ grupas produktiem, kas ražots saskaņā ar MAPEI Izpētes laboratorijās izstrādāto formulu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapefloor CPU+/TC paredzēts noslēdzošā pārklājuma izveidei Mapefloor CPU+ grupas produktiem un sistēmām, nodrošinot:

- Ātru cietēšanu.
- Augstu ķīmisko noturību.
- Termisko triecienizturību, piemēram, Mapefloor CPU+ sistēmai, uz kuras tas ir uzklāts, ar nosacījumu, ka uzklāšana tiek veikta 12 stundu laikā pēc pamatslāņa sacietēšanas.
- Noturību pret berzi.
- Šķidrumu necaurlaidību.
- Uzklāšanu un sacietēšanu neizdalot aromātu.
- Zemu GOS saturu.
- Izturību pret baktēriju vairošanos.

PRIEKŠROCĪBAS

- Atbilst HACCP prasībām.
- Atbilst visām Indoor Air Comfort Gold emisijas prasībām iekštelpu grīdas segumu sistēmām, tostarp AgBB Vācijā, M1 Somijā un Afsset Francijā, BREEM, CAM Singapūrā, Green Label un Global Green Tag Austrālijā. Klasificēts A+, augstākā klase ar viszemākajām emisijām.
- Viegli dezinficējams.
- Nepiesārņo pārtiku.
- Ātri nododams ekspluatācijā.
- Vienkārša noliktavas pārvaldība; komponenti A un B ir kopīgi visam Mapefloor CPU+ produktu klāstam.
- Atbilst principiem, kas noteikti EN 13813 „Grīdas segumi un sastāvi grīdu izveidei - Sastāvi grīdu izveidei - Īpašības un prasības”, nosakot prasības grīdas segumu izveides produktiem, ko izmanto grīdām iekštelpās.
- Ilgtspējība: palīdz iegūt punktus LEED sertifikācijai. EPD sertificēts (Produktu Vides Deklarācija).

PIELIETOJUMS

Mapefloor CPU+/TC piemērots noslēdzošā pārklājuma izveidei **Mapefloor System CPU+/DP** daudzslāņu sistēmai vai kā izvēles apdares slānis sistēmām, kas izgatavotas ar **Mapefloor CPU+** produktiem.

Mapefloor CPU+/TC var izmantot arī kā pārklājumu uz betona un cementa virsmām, piemēram, sienām, balstiem, cauruļvadiem, sienu un grīdu savienojuma pārklājumiem utt.

Pielietojuma piemēri

- Noslēdzošais slānis poliuretāna-cementa sistēmām, kas izgatavotas ar gludu **Mapefloor CPU+/MF** vai pilnībā pārklātas ar kvarca smiltīm, kā paredzēts **Mapefloor System CPU+/DP**, pat mitros ekspluatācijas apstākļos.
- Noslēdzošais slānis sienu un grīdu sadures vietās, piemēram, virs **Mapefloor CPU+/Cove**.
- Viegli tīrāms un ķīmiski izturīgs aizsargpārklājums betona sienām vai cementa apmetumam pārtikas, ķīmijas, farmācijas u.c. industrijas telpās.
- Papildu apdares pārklājums sistēmām, kas izgatavotas ar **Mapefloor CPU+/RT**, **Mapefloor CPU+/HD**, **Mapefloor CPU+/NZ**, **Mapefloor CPU+/UD**, **Mapefloor CPU+/SR**.

KRĀSAS

Mapefloor CPU+/TC jāsajauc ar īpaši šim nolūkam izstrādāto **Mapecolor CPU+** pigmentu, kas pieejams pelēkā, bēšā, sarkanā, zaļā, okera, zilā un oranžā krāsā. Vienmēr vēršties Mapei tehniskajā dienestā, lai noskaidrotu detalizētu konkrētajam gadījumam piemērotāko sistēmu un krāsu. Krāsas izvēle palīdz arī noteikt sistēmas kopējo veiktspēju.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapefloor CPU+/TC** uz mitras pamatnes vai betona, kas cietējis mazāk par 7 dienām.
- Neatšķaidīt **MAPEFLOOR CPU+/TC** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt **Mapefloor CPU+/TC** uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Neklāt **Mapefloor CPU+/TC** uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.
- Neklāt **Mapefloor CPU+/TC** uz nepareizi sagatavotas pamatnes.
- Neveikt pašrocīgu komponentu dozēšanu, jo kļūdaina sastāvdaļu attiecība var izraisīt nepareizu materiāla cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Nelietot **Mapefloor CPU+/TC** uz keramiskajiem klājumiem vai akmens materiāliem, pirms tam neveicot specifisku virsmas sagatavošanu.
- **Mapefloor CPU+/TC**, kas pakļauts UV gaismai, var izraisīt ievērojamas krāsas izmaiņas; šī parādība nekādi neietekmē pārklājuma veiktspēju.
- **Mapefloor CPU+/TC** krāsa var mainīties arī saskarē ar noteiktām ķīmiskām vielām; pati krāsu izmaiņa neliecina par pārklājuma bojājumu ķīmiskās agresijas rezultātā.
- Pēc iespējas ātrāk noņemt ķīmiskās vielas, kas nonāk saskarē ar **Mapefloor CPU+/TC**.
- Tīrīšanai izmantot piemērotu aprīkojumu un mazgāšanas līdzekļus atkarībā no noņemamo netīrumu veida.
- Uz virsmas uzklātu **Mapefloor CPU+/TC** sargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st. pēc izveides.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes raksturojums

Mapefloor CPU+/TC var uzklāt kā papildu kārtu, lai homogenizētu **Mapefloor CPU+** grupas produktu krāsu. Lai saglabātu izturību pret termisko šoku un novērstu **Mapefloor CPU+/TC** atslāņošanās risku, uzklāšana jāveic 12 stundu laikā pēc pamatslāņa sacietēšanas +23°C. Pēc šī laika apstrādājamā virsma pirms **Mapefloor CPU+/TC** uzklāšanas obligāti mehāniski atkārtoti jāapstrādā ar slīpmašīnu.

Pamatnēm, kas izgatavotas ar **Mapefloor CPU+** grupas produktiem, jābūt sacietējušām, sausām, tīrām un bez putekļiem, tās nedrīkst būt lipīgas.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par pielietojumu, lasīt saistītā **Mapefloor CPU+** produkta tehnisko datu lapas.

Mapecolor CPU+/TC piemērots pārklājuma izveidei arī citām betona un cementa bāzes pamatnēm, piemēram, sienām, kolonnām, noteku kanāliem u.tml. Visām pamatnēm jābūt sausām vai nedaudz mitrām, tīrām un nestspējīgām, kā arī uz tām nedrīkst būt grubiņi un nesaistīti materiāla slāņi. Pamatnes betonam jābūt vismaz 15 dienas cietējušām, un uzklāšanas brīdī tā minimālajai spiedes izturībai jābūt 25 N/mm² un stiepes izturībai 1,5 N/mm². Pamatnes mehāniskajām īpašībām jebkurā gadījumā jābūt atbilstošām paredzētajam mērķim un konkrētajiem ekspluatācijas apstākļiem paredzamajiem spriegumiem.

Pamatnes sagatavošana

Mehāniski noņemt visas nesaistītās vai grubuļainās daļas.

Plaisas var remontēt, izmantojot, piemēram, **Primer SN**, kam pievienotas kvarca smiltis vai tiksotropu līdzekli, piemēram, **Additix PE**, **Mapecolor JA** vai **Mapecolor JA Fast**, atkarībā no defektu un plaisu platuma un dziļuma.

Par stipri bojātu vietu un šuvju rekonstrukciju, lielu ieplaku aizpildīšanu, remontdarbiem vai minimālām lokalizētām slīpumu izmaiņām u.tml., sazināties ar Tehnisko servisu.

Pirms turpināt ar materiāla uzklāšanu, putekļi no virsmas jāsavāc ar putekļsūcēju.

Temperatūra

Lai izvairītos no kondensāta veidošanās uz virsmas, virsmas temperatūrai jābūt vismaz 3°C virs rāsas punkta. Gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 80 %. Apkārtējās vides temperatūrai jābūt no +10°C līdz +30°C.

Lietojot materiālu temperatūrā virs +25°C, uzglabāt to telpā, kur ir zemāka temperatūra. Tas ļaus pagarināt izstrādes laiku un atvieglot uzklāšanu pat augstā temperatūrā. Ja temperatūra ir zemāka par +15°C, uzglabāt materiālu siltākā vietā (apsildāmā telpā), lai izvairītos no pārāk augstas maisījuma viskozitātes, kas apgrūtinātu uzklāšanu un varētu radīt estētiskus virsmas defektus.

Produkta sagatavošana

Sakratīt iepakojumus, kuros ir šķidrās sastāvdaļas A un B un **Mapecolor CPU+** pigments.

Ieliet 1 komponenta A iepakojumu un vienu **Mapecolor CPU+** iepakojumu tīrā tvertnē un maisīt dažas sekundes, līdz iegūts viendabīgs maisījums. Pēc tam pievienot vienu B komponenta iepakojumu un vēlreiz samaisīt ar piemērotu zema ātruma elektrisko maisītāju, līdz maisījums ir pilnībā viendabīgs.

Pēc tam lēnām un pakāpeniski pievieno vienu C komponenta iepakojumu, turpinot maisīt vismaz trīs minūtes, līdz iegūts viendabīgs maisījums. Ja temperatūra ir zemāka par +23°C, šis laiks varētu būt nedaudz ilgāks.

Sajaukt tikai veselus A, B un C komponentu un **Mapecolor CPU+** iepakojumus, lai novērstu iespējamās kļūdas sastāvdaļu attiecībā.

Produkta uzklāšana

Mapecolor CPU+/TC var uzklāt uz pamatnēm, kas izgatavotas no **Mapecolor CPU+** grupas produktiem 12 stundu laikā pēc to sacietēšanas +23°C temperatūrā. Ja šis laiks tiek pārsniegts, ir jāveic virsmas mehāniska sagatavošana.

Mapecolor System CPU+/DP nav maksimālā pārklāšanas laika, ja virsma ir tīra un bez putekļiem.

Materiāla labākai izlīdzināšanai vēlams visu **Mapecolor CPU+/TC** izliet uz grīdas un vienmērīgi uzklāt ar īsu vai vidēja plūksnu rullīti, piemēram, uz gluda **Mapecolor CPU+/MF** vai uz raupja **Mapecolor CPU+/RT**, **Mapecolor CPU+/HD**, **Mapecolor CPU+/NZ**, **Mapecolor CPU+/UD** un **Mapecolor CPU+/SR**.

Sienu pārklājuma vai plakņu sadures vietu pārklājuma gadījumā uzklāt produktu vismaz divās kārtās.

Mapecolor System CPU+/DP sistēmas ietvaros uzreiz pēc sajaukšanas izliet visu **Mapecolor CPU+/TC** uz grīdas. Pēc tam vienmērīgi izlīdzināt materiālu ar taisnu špaktelīpstiņu, krustojot joslas, lai panāktu gludu pārklājumu.

Noslēgumā izmantot vidēja garuma plūksnu rullīti (50 - 60 cm plats), lai izlīdzinātu lieko produktu un iegūtu pareizu, estētisku un funkcionālu rezultātu.

Sagatavoto sastāvu izlietot produkta izstrādes laika robežās, kas norādīts tabulā. Jo augstāka temperatūra, jo īsāks būs izstrādes laiks; jo zemāka temperatūra, jo ilgāks izstrādes laiks.

PATĒRIŅŠ

Kā virskārta uz betona vai **Mapecolor CPU+** grupas produktiem

Mapecolor CPU+/TC

0,4 - 1,2 kg/m² (patēriņš ir atkarīgs no virsmas raupjuma)

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Mapefloor CPU+ produktu klāsta sagatavošanai un uzklāšanai izmantotie darbarīki jānotīra ar poliuretāna šķīdinātāju uzreiz pēc lietošanas. Kad produkts ir pilnībā nocietējis, to var noņemt tikai mehāniski.

GRĪDU TĪRĪŠANA

Pirmo tīrīšanu pēc **Mapefloor CPU+/TC** ieklāšanas drīkst veikt tikai pēc produkta pilnīgas sacietēšanas. Agrīna mazgāšana var izraisīt traipu/ēnojumu veidošanos, jo virsma vēl nav perfekti noslēgta un joprojām daļēji uzsūc.

Periodiskai un ārkārtas mazgāšanai izmantot piemērotas un specifiskas iekārtas un mazgāšanas līdzekļus, kas atbilst noņemamajiem traipiem un netīrumiem.

IEPAKOJUMS

Mapefloor CPU+ komponents A: 2 kg iepakojums

Mapefloor CPU+ komponents B: 2,16 kg iepakojums

Mapefloor CPU+/TC komponents C: 2,5 kg maiss

UZGLABĀŠANA

12 mēnešus oriģinālā noslēgtā iepakojumā, uzglabājot sausā un aizsargātā vietā pie temperatūras no +10°C līdz +30°C. Komponentu A un B var sabojāt sals. **Mapefloor CPU+/TC C** komponents ir jutīgs pret mitrumu.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Instrukcijas produkta drošam pielietojumam atrodamas jaunākajās DDL lapās, kas pieejamas www.mapei.no. Kad produkts reaģē, tas rada ievērojamu siltumu. Pēc komponentu A un B sajaukšanas, ieteicams pēc iespējas ātrāk izmantot produktu un nekad neatstāt tvertni ar produktu bez uzraudzības, līdz tas ir pilnīgi tukšs.

PRODUKTS PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	Komp. A	Komp. B	Komp. C	Mapecolor CPU+
Krāsa:	piena balts	dzintara	balti pelēka	pelēka, bēša, sarkana, zaļa, okera, zila, oranža
Konsistence:	šķidrums	šķidrums	pulverveida	pastveida
Blīvums:	1 ÷ 1,05 g/cm ³	1,2 g/cm ³	–	1,30 ÷ 1,60 g/cm ³
Tilpummasa:	–	–	1,85 - 2,05 g/cm ³	–
Viskozitāte pie +23°C:	200 ÷ 600 mPa·s (# 2 - rpm 20)	100 ÷ 160 mPa·s (# 1 - rpm 50)	–	5 000 ÷ 9 000 mPa·s (# 5 – rpm 20)

UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	A + B + C / Mapecolor CPU+ : 2,0 / 2,16 / 2,5 / 0,23
Maisījuma krāsa:	pelēka, bēša, sarkana, zaļa, okera, zila, oranža
Maisījuma konsistence:	šķidra
Viskozitāte pie +23°C:	1800 ± 300 mPa·s (# 4 - rpm 20)
Maisījuma blīvums:	1,300 ÷ 1,400 kg/m ³
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā pie +23°C:	15 min

Pamatnes temperatūra:

| no +10°C līdz +30°C

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Nav lipīga uz tausti:	2 - 4 st.
Gājēju noslodze:	24 st.
Pilnībā nocietējis:	4 dienas
Shore D cietība pēc 28 dienām (DIN 53505):	77
Adhēzijas stiprība (EN 13892-8):	≥ 2 N/mm ²
Tabera tests pēc 28 dienām, CS17 disks, 1000 cikli / 1000 apgriezieni:	150 mg
Izturība pret termisko šoku EN 13687-5:	2,60 N/mm ²

Būtiskākie raksturlielumi	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 cementa bāzes pamatnēm	Tipiskās vērtības
Lieces izturība:	EN 13892-2	no F5 līdz F50	F70
Spiedes stiprība:	EN 13892-2	no C5 līdz C80	C40
Berzes noturība BCA:	EN 13892-4	≤ AR6	AR0,5
Uguns reakcija:	EN 13501-1	deklarētā vērtība	B _{FL} -s1

Indoor Air Comfort GOLD – GOS emisijas

Francijas GOS Regula
(2011. gada marta/aprīļa dekrēts, kas grozīts 2012. gada februārī)



Francijas CMR sastāvdaļas
(2009. gada aprīļa/maija regula)

atbilst

Itālijas CAM Edilizia
(DM23.06.2022 n.256, GURI n.183 06/08/2022)

atbilst

AgBB (Regula AgBB/DIBt)

atbilst

Beļģijas Regula (2014. gada maija karaliskais dekrēts)

atbilst

Indoor Air Comfort
(Indoor Air Comfort 8.0, 2022. gada jūnijs)

atbilst

Indoor Air Comfort GOLD
(Indoor Air Comfort 8.0, 2022. gada jūnijs)

atbilst

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!

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

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

8996-9-2023-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var
tikt ierosināta krimināllieta.

