



Mapecolor CPU/TC

Trīskomponentu poliuretāna/cementa bāzes sastāvs sienu pārklājumu izveidei, kā arī noslēdzošo pārklājumu izveidei uz poliuretāna/cementa bāzes sistēmām industriālajām grīdām



PIELIETOJUMS

Mapecolor CPU/TC ir trīskomponentu poliuretāna/cementa bāzes sastāvs, kas paredzēts noslēdzošā pārklājuma izveidei poliuretāna/cementa bāzes sistēmām industriālajām grīdām, kā arī aizsargpārklājuma izveidei betona un cementa bāzes sienām, kā arī īpaši izveidotām sienu un grīdu savienojumu vietām.

Izmantošanas piemēri

- Noslēdzošais pārklājums **Mapecolor CPU/MF** poliuretāna/cementa bāzes pārklājumu sistēmai, lai izveidotu gludu virsmu, kā arī raupju, neslīdošu virsmu mitrās telpās.
- Noslēdzošā pārklājuma izveidei sienu un grīdu savienojumu vietās, kur savienojuma izveidei izmantots **Mapecolor CPU/COVE**
- Mazgājama aizsargpārklājuma izveidei, kas noturīgs pret ķīmiskām vielām pārtikas, ķīmijas un farmācijas rūpniecības telpās.
- Pēc izvēles noslēdzošā pārklājuma izveidei **Mapecolor CPU/RT** vai **Mapecolor CPU/HD** vai **Mapecolor CPU/NZ** pārklājumu sistēmām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecolor CPU/TC ir trīskomponentu produkts, kura sastāvā ir cements, pildvielas un poliuretāna sveķi, saskaņā ar MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādāto receptūru.

Mapecolor CPU/TC piemērots caurspīdīga pārklājuma izveidei, kam raksturīga augsta noturība pret tādām ķīmiskām vielām kā skābes, bāzes sastāvi, eļļa, tauki,

sāls šķīdumi, ogļūdeņraži u.tml.

Izmantojot **Mapecolor CPU/TC** kā noslēdzošo pārklājumu **Mapecolor CPU/HD**, **Mapecolor CPU/RT** vai **Mapecolor CPU/MF** pārklājumu sistēmām, pārklājumam piemīt teicama noturība pret termālo šoku, kā arī, ja uzklāts 12 st. pēc pamata pārklājuma sistēmas izveides, arī ekspluatācijas temperatūra, kāda piemīt izmantotajai sistēmai.

PIEEJAMĀS KRĀSAS

Mapecolor CPU/TC ir neitrāli bēšas krāsas produkts un pirms lietošanas jātonē tieši objektā, izmantojot **Mapecolor Paste**, izvēloties kādu no standarta krāsām, kas pieejamas **Mapecolor CPU** grupas produktiem (sarkans 855, bēšs RAL 1001, zaļš 860, pelēks RAL 7030 un okera dzeltens), kā citos standarta RAL krāsu toņos. Nav ieteicams izvēlēties toni, kas ir kontrastā ar bāzes toni.

Mapecolor CPU/TC piemīt spīdīgāks noslēguma efekts nekā citiem **Mapecolor CPU** grupas produktiem.

IETEIKUMI

- Neklāt **Mapecolor CPU/TC** uz pamatnēm, uz kurām ir ūdens, kā arī betona pamatnēm, kas cietējušas mazāk nekā 10 dienas.
- Neatšķaidīt **Mapecolor CPU/TC** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Neklāt uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.

- Neklāt uz pamatnē, kas nav atbilstoši sagatavotas.
- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību, jo šajā gadījumā var notikt nepareiza produkta cietēšana.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Neklāt uz keramiskajiem klājumiem vai akmens.
- Ar **Mapecfloor CPU/TC** 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 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.
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz 3°C augstākai par rasas punktu.

DARBA APRAKSTS

Produkta sagatavošana

Mapecfloor CPU/TC pārklājums nav obligāts un tiek izmantots, lai izlīdzinātu **Mapecfloor CPU/TC** grupas produktu pārklājuma krāsu. Lai saglabātu to pašu termālā šoka izturību un ekspluatācijas temperatūru, neveicot pamatslāņa apstrādi ar smilšpapīru, **Mapecfloor CPU/TC** uzklāt 12 stundu laikā pēc pamatslāņa izveides. Ja pagājušas vairāk kā 12 stundas, pamatslāni mehāniski padarīt raupju. Pamatnei, uz kuras paredzēts uzklāt **Mapecfloor CPU** grupas produktus, jābūt cietai un sausai; tai jābūt tīrai un tā nedrīkst būt lipīga. Lai iegūtu vairāk informācijas par attiecīgā **Mapecfloor CPU** grupas produkta lietojumu un uzklāšanas veidu, skatīt konkrētā produkta Tehnisko datu lapu.

Mapecfloor 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 grubiļi un nesaistīti materiāla slāņi. Betona pamatnei jābūt izveidotai vismaz 10 dienas pirms pārklājuma izveides, tās spiedes izturībai jābūt vismaz 25 N/mm², un lieces izturībai, vismaz 1,5 N/mm². Pamatnes stiprībai jābūt arī piemērotai tās ekspluatācijas mērķim un paredzētajām noslodzēm.

Nesaistītos slāņus un grubiļus no virsmas noņemt mehāniski.

Plaisas remontēt, tās aizpildot ar **Eporip**, un bojātās vietas remontēt izmantojot **Mapecfloor EP19** vai cementa bāzes javu no **Mapecgrout** produktu grupas.

Pirms **Mapecfloor CPU/TC** pārklājuma izveides, pamatni attīrīt izmantojot putekļusūcēju.

Produkta sagatavošana

Komponentu A iebērt lielā, tīrā tvertnē un pēc tā samaisīšanas, pievienot komponentu B un turpināt maisīt izmantojot elektrisko maisītāju lēnā režīmā, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Tad pievienot **Mapecolor Paste** tonējošo sastāvu (10 % no **Mapecfloor CPU/TC** maisījuma svara) un maisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Sagatavoto sastāvu izlietot produkta izstrādes laika robežās, kas norādīts tabulā (laiks aprēķināts pie temperatūras +20°C. Augstākas apkārtējās temperatūras ietekmē izstrādes laiks samazināsies, savukārt zemākas temperatūras ietekmē paaugstināsies.

Sastāva uzklāšana

Mapecfloor CPU/TC uz **Mapecfloor CPU/RT**, **Mapecfloor CPU/HD** vai gluda **Mapecfloor CPU/MF** vai **Mapecfloor CPU/NZ** pārklājuma uzliet un izlīdzināt vienmērīgā kārtā, izmantojot īsspalvu vai vidēja garuma spalvu rullīti, vai, izmantojot metāla vai gumijas špaktelīpstiņu, ja pamatne izveidota ar **Mapecfloor CPU/MF**, kas pilnībā nokaisīts ar kvarca smiltīm.

Ja produkts tiek izmantots sienu vai sienu/grīdu sadures vietu, kā arī citu detaļu pārklāšanai, to uzklāt lietojot rullīti, tieši uz pilnībā attīrītas pamatnes. Šajos gadījumos produktu uzklāt divos slāņos.

Mapecfloor CPU/TC iespējams uzklāt divos slāņos, vai uzklāt to uz citiem **Mapecfloor CPU** produktu grupas pārklājumiem, to darot 12 st. laikā no šo produktu uzklāšanas mirkļa, ja cietēšana notiek +23°C temperatūrā. Zemākas temperatūras apstākļos gaidīšanas laiks pagarinās, savukārt augstākas – pazeminās. Ja nav iespējams iekļauties šajā laikā, pamatne mehāniski jāapstrādā, lai tā kļūtu raupja. **Mapecfloor CPU/MF** pārklājumam nav laika ierobežojama nākamā slāņa uzklāšanai, ja vien tas pilnībā nokaisīts ar kvarca smiltīm un pamatne ir tīra, bez netīrumiem uz tās.

Ieteicams produktu uzklāt tā, lai katrs nākamais iepakojums tiktu izstrādāts uzreiz pēc iepriekšējā, tas palīdzēs samazināt redzamas salaiduma vietas.

PATĒRIŅŠ

Izmantojot kā noslēdzošo slāni uz **Mapecfloor CPU** grupas produktu pārklājumiem (slāņa biezums 0,2 - 0,25 mm):
Mapecfloor CPU/TC 0,3 - 0,35 kg/m²
Atkarībā no pamatnes raupjuma, uzklāšanas tehnikas, kārtas biezuma, apkārtējās vides temperatūras u.tml.

Izmantojot kā noslēdzošo slāni uz **Mapecfloor CPU/MF**, kas blīvi nokaisīts ar kvarca smiltīm:

Mapecfloor CPU/TC 0,3 - 0,6 kg/m²
Patēriņu ievērojami ietekmē **Mapecfloor CPU/MF** slāņa nokaisīšana

TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	BĀZE			PIGMENTS
	komp. A	komp. B	komp. C	Mapecolor Paste
Consistence:	šķidrums	šķidrums	pulverveida	viskozs šķidrums
Krāsa:	piena balts	dzintara	balta	sarkans 855, zaļš 860, okera dzeltens, pelēks RAL 7030, bēšs RAL 1001
Bļivums (g/cm³):	1,05	1,20	–	1,60 ÷ 1,80
Tilpummasa (g/cm³):	–	–	0,700 ÷ 0,800	–
Viskozitāte pie +23°C (mPa·s):	800 ± 100 (# 2 - rpm 20)	110 (# 1 - rpm 5)	–	3000 ± 1000 (# 4 - rpm 20)

UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	A + B + C + Mapecolor Paste = 1,6 / 1,4 / 1,7 / 0,47 svara daļas
Maisījuma krāsa:	pelēks, bēšs, sarkans, zaļš, okera dzeltens
Maisījuma konsistence:	šķidra
Maisījuma bļivums (kg/m³):	1,300 ÷ 1,400
Viskozitāte pie +23°C (mPa·s):	2500 ± 300 (#4 - 20 rpm)
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā pie +20°C:	15 min.
Virsmas temperatūra:	no +8°C līdz +30°C

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Putekļu saistišanās laiks pie +23°C - W50%:	2 ÷ 4 st.
Pakļaujams gājēju noslodzei pie +23°C - W50%:	24 stundas
Pilnībā nocietējis:	5 dienas
Lieces stiprība pēc 28 dienām (EN 196-1) (N/mm²):	9
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (EN 196-1) (N/mm²):	46
Adhēzija (EN 13892-8) (N/mm²):	≥ 1,5
Shore D cietība pēc 28 dienām (DIN 53505):	77
Tabera tests pēc 28 dienām (pie +23°C, W50%, Cs17 disks, 1,000 g/1,000 apgr.) (mg):	150
Termālā šoka tests (EN 13687-05) (N/mm²):	2,60

Veiktspējas īpašība	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu bāzes grīdām	Produkta veiktspēja
BCA Noturība:	EN 13892-4	≤ 100 μm	< 5 μm
Adhēzijas stiprība:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm²	2,40 N/mm²
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	from A1 _{fl} to F _{fl}	B _{fl} -s1

izmantoto smilšu frakcija, kā arī uzklāšanai izmantotie darbarīki.

Tīrīšana

Darbarīkus un iekārtas, kas izmantoti **Mapefloor CPU/TC** iestrādei uzreiz pēc lietošanas tīrīt izmantojot šķīdinātāju, kas piemērots poliuretāna produktiem. Pēc sacietēšanas produkts noņemams tikai mehāniski. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

CIETĒŠANAS LAIKS

Grīdas, kas pārklātas ar **Mapefloor CPU/TC** gatavas gājēju noslodzei pēc aptuveni 24 st. pie +23°C. Tās pakļaujas vieglai transportlīdzekļu noslodzei pēc aptuveni 24 - 36 st. pie +23°C.

Produkts sasniedz savu maksimālo stiprību pēc 4 līdz 5 dienām pie vismaz +23°C, kaut gan tas atkarīgs no apkārtējās vides apstākļiem objektā.

IEPAKOJUMS

Mapefloor CPU/TC: 4,7 kg iepakojums: (Komponents A = 1,6 kg un komponents B = 1,4 kg; Komponenti C = 1,7 kg).

UZGLABĀŠANA

Mapefloor CPU/TC var uzglabāt 12 mēnešus sausā vietā, oriģinālajā iepakojumā, pie temperatūras robežās no +5°C līdz +30°C. Sastāvdaļa C atbilst Reg. (EC N. 1907/2006 (REACH) - XVII pielikuma, 47. punkta nosacījumiem.

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 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 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**