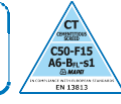


MAPEFLOOR CPU+/MF

Pašizlīdzinoša augstas veiktspējas poliuretāna-cementa bāzes java ar kārtas biezumu no 3 līdz 6 mm



APRAKSTS

Mapefloor CPU+/MF ir MAPEI Izpētes laboratorijās izstrādāta poliuretāna-cementa pašizlīdzinoša java, kas uzklājama ar špakteļlāpstiņu 3 līdz 6 mm biežumā, kas ir antibakteriāla un viegli dezinficējama un piemērota rūpniecisko grīdu aizsardzībai, ar augstu ķīmisko un mehānisko veiktspēju un termisko šoku izturību līdz +80°C, ar temperatūras noturību ekspluatācijā diapazonā no -20°C līdz +70°C, atkarībā no izveidotā pārklājuma kārtas biezuma.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapefloor CPU+/MF piemērots sveķu bāzes pārklājuma izveidei rūpnieciskām grīdām ar sekojošām īpašībām:

- atkarībā no izveidotā biezuma, izturību pret termiskiem triecieniem, piemēram, karstu šķidrumu izšķakstīšanos:
 - 3 mm: No -10°C līdz +60°C
 - 4 mm: No -15°C līdz +70°C
 - 6 mm: No -25°C līdz +80°C;
- ātri cietējoša;
- gluda virsma;
- augsta ķīmiskā izturība pret skābēm, bāzes šķīdumiem, sāls šķīdumiem, šķīdinātājiem, ogļūdeņražiem kopumā. Sīkāku informāciju skatīt attiecīgajā ķīmiskās izturības tabulā;
- augsta izturība pret triecieniem un berzi;
- šķidrumu necaurlaidīga;
- uzklāšanas un sacietēšanas laikā neizdala aromātu;
- zems GOS saturs;
- neļauj vairoties baktērijām.

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, Singapore Green Label un Global Green Tag. Klasificēts A+, augstākā klase ar viszemākajām emisijām.
- Mapefloor CPU+/MF atbilst standartiem, kas attiecas uz pārtikas industrijas sektoru - EN 1186, EN 13130 un prCEN/TS 14234, kā arī tiem, kas noteikti Patēriņa preču dekrētā, un izteikti Eiropas direktīvās 89/109/EEC, 90/128/EEC un 2002/72/EC, attiecībā uz saskari ar pārtikas produktiem
- 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+/MF galvenokārt piemērots, lai izveidotu gludu poliuretāna-cementa bāzes pārklājumu ar viegli neslīdošu virsmu vai kā pamatslāni raupjām daudzslāņu sistēmām (Mapefloor System CPU+/DP) rūpnieciskām grīdām galvenokārt sausās vai reizēm un īslaicīgi mitrās ražošanas un loģistikas zonās, kur nepieciešama izturīga, viegli tīrāma un dezinficējama virsma.

Mapefloor CPU+/MF parasti izmanto ķīmijas un farmācijas, tekstila un miecēšanas nozarēs, konservu ražošanas rūpniecās, cukura rafinēšanas rūpniecās, piena pārstrādes rūpniecās, vīna darītavās un dzērienu uzņēmumos, gaļas un zivju pārstrādes telpās, pārtikas uzņēmumu ražošanas un uzglabāšanas zonās, komerciālajās un rūpnieciskās virtuvēs, saldēšanas telpās un visur, kur nepieciešama augsta mehāniskā izturība un noturība pret ķīmisko vielu nolpudi un saskari ar karstiem šķidrumiem.

KRĀSAS

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

IETEIKUMI

- Nelietot Mapefloor CPU+/MF uz mitras pamatnes vai betona, kas cietējis mazāk par 7 dienām.
- Neatšķaidīt MAPEFLOOR CPU+/MF ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt Mapefloor CPU+/MF uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Neklāt Mapefloor CPU+/MF uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.
- Neklāt Mapefloor CPU+/MF 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+/MF uz keramiskajiem klājumiem vai akmens materiāliem, pirms tam neveicot specifisku virsmas sagatavošanu.
- Mapefloor CPU+/MF, kas pakļauts UV gaismai, var izraisīt ievērojamas krāsas izmaiņas; šī parādība nekādi neietekmē pārklājuma veiktspēju.
- Mapefloor CPU+/MF 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+/MF.
- Tīrīšanai izmantot piemērotu aprīkojumu un mazgāšanas līdzekļus atkarībā no noņemamo netīrumu veida.
- Uz virsmas uzklātu Mapefloor CPU+/MF sargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st. pēc izveides.

Darba apraksts

Pamatnes raksturojums

Pamatnei jābūt nestspējīgai, kompaktai, stabilai, labā stāvoklī, tīrai un atbilstošai, lai izturētu statiskās un dinamiskās slodzes paredzētajos ekspluatācijas apstākļos. Līdzenums jānosaka atkarībā no lietošanas vajadzībām. Uzklāšanas laikā remontam izmantotās betona vai cementa javas spiedes stiprībai jābūt lielākai par 25 N/mm² un tiešās stiepes izturībai - vismaz 1,5 N/mm².

Pamatnes virsmai jābūt vizuāli sausai. Pamatne nedrīkst būt pakļauta kapilārajam mitrumam (pārbaudīt ar polietilēna loksnes testu).

Pamatnēm, piemēram, keramiskajām flīzēm, dabīgā akmens klājumam vai veciem sveķu pārklājumiem, jābūt pilnīgi stabilām un noenkurotām pie pamatnes, nebojātām, labā stāvoklī un tīrām. Šīs pamatnes ir nepieciešams sagatavot, pielietojot īpašas sagatavošanas metodes. Vecu sveķu pārklājumu gadījumā ieteicams arī pārbaudīt to saderību ar jauno pārklājuma sistēmu.

Pamatnes sagatavošana:

Grīdas virsma jāsgatavo skrotējot vai frēzējot, lai noņemtu netīrumus, jebkādu piesārņojumu visā attiecīgajā biezumā, cementa pienu, grubiņainas vai atdalītas daļas un padarītu virsmu raupju un absorbējošu.

Jebkuri defekti, piemēram, caurumi, bedrītes, plaisas utt., ir jānovērš, izmantojot, piemēram, Primer SN, kam pievienotas kvarca smiltis vai tiksotropu līdzekli, piemēram, Additix PE, Mapefloor JA vai Mapefloor JA Fast, atkarībā no defektu un plaisu platuma un dziļuma.

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

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

Enkurošanas gropes

Enkurošanas gropes betonā jāizzāģē ar piemērotu mehānisko šuvju zāģi. Izmēram (dziļumam un platumam) jābūt aptuveni divas reizes lielākam par vēlāk uzklājamā Mapefloor CPU+/MF pārklājuma biezumu.

Tiem jābūt izvietotiem pa laukuma perimetru, pie visām vertikālajām konstrukcijām, piemēram, sienām un pīlāriem, ap drenāžas kanāliem un notekām, durvju sliekšņiem, ap iekārtu pēdām, kopumā gar katru brīvo malu un uzklāšanas pārtraukumiem, piemēram, savienojumiem, kas skaidri nosaka darba dienas beigas un nākamās sākumu.

Maksimālais attālums starp paralēlām gropēm nedrīkst pārsniegt aptuveni 15 metrus. Ja tiek pārsniegts šis attālums, jāveic starpgriezums.

Gadījumā, ja betons vēl pakļauts higrometriskajam rukumam, enkura gropes vēlams izveidot arī gar plaisu kontroles šuvēm. Tas dos iespēju salabot šuvi gadījumā, ja šuvē parādās rukuma plaisa (tātad arī Mapefloor CPU+/MF pārklājumam), pat nenoņemot daļu grīdas, jo pārklājums ap šuvi jau ir labi noenkurots.

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 atvieglos 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.

Gruntēšana

Mapefloor CPU+/MF jāuzklāj uz pamatnes bez porām, lai novērstu caurumu veidošanos sacietējušajā produktā. Šī iemesla dēļ, pirms produkta uzklāšanas pamatne jāgruntē ar Mapefloor CPU+/Primer.

Alternatīvi var izmantot arī Primer SN ar kvarca smiltīm Quartz 0.9, bet tikai pilnībā sacietējušas un sausas pamatnes ar mitruma saturu < 4% un ja grīdas kalpošanas laikā tā netiks pakļauta termiskajiem šokiem.

Nelīdzenas virsmas gadījumā to var izlīdzināt ar plānu Mapefloor CPU+/MF kārtu.

Lai iegūtu papildinformāciju par Mapefloor CPU+/Primer un Primer SN sagatavošanu, sajaukšanu, patēriņu un pielietojumu, skatīt attiecīgās tehnisko datu lapas.

Produkta sagatavošana

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

Ieliet 2 komponenta A iepakojumus un divus Mapecolor CPU+ iepakojumus tīrā tvertnē un maisīt dažas sekundes, līdz iegūts viendabīgs maisījums. Pēc tam pievienot divus komponenta B iepakojumus un vēlreiz samaisīt ar piemērotu zema ātruma elektrisko maisītāju, līdz tas ir pilnībā viendabīgs.

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

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

PRODUKTA UZKLĀŠANA

Uzreiz pēc sajaukšanas, visu sajaukto Mapecolor CPU+/MF uzliet uz grīdas un vienmērīgi izlīdzināt līdz vajadzīgajam biežumam ar taisnu vai robotu špakteljāpstiņu vai nivelieri, kas aprīkots ar biežuma lineāliem.

Produkta uzklāšanu vēlams turpināt tā, lai tikko izlieto materiālu varētu savienot ar jau ieklāto, kad pēdējais vēl nav sācis saistīties un ir apstrādājams. Tādā veidā savienojumu vietas būs mazāk redzamas. Tūlīt pēc izlīdzināšanas, virsmu apstrādāt ar adatu rullīti, lai izvadītu sajaukšanas laikā iesprostoto gaisu un veicinātu materiāla izlīdzināšanos.

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.

SISTĒMAS

Mapecolor CPU+/MF var uzklāt gan kā pašizlīdzinošu sastāvu, gan kā pamatkārtu daudzslāņu definētajai profilu sistēmai (Mapecolor System CPU+/DP). Mapecolor System CPU+/DP aprakstu skatīt attiecīgās sistēmas tehnisko datu lapā.

PATĒRIŅŠ

Virsmu izlīdzinošs slānis 1 mm biežumā:

Mapecolor CPU+/MF: apm. 1.7 kg/m²

Kā pašizlīdzinošs slānis:

Mapecolor CPU+/MF 3 mm: apm. 5.5 kg/m²

Mapecolor CPU+/MF 4 mm: apm. 7 kg/m²

Mapecolor CPU+/MF 6 mm: apm. 10 kg/m²

Patēriņu ietekmē pamatnes raupjums un uzsūktspēja, kā arī apkārtējās vides apstākļi darba vietā.

Darbarīku tīrīšana

Mapecolor 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 Mapecolor CPU+/MF 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 izmantojiet piemērotas un specifiskas iekārtas un mazgāšanas līdzekļus, kas atbilst noņemamajiem traipiem un netīrumiem.

IEPAKOJUMS

Mapecolor CPU+ komponents A: 2 kg iepakojums

Mapecolor CPU+ komponents B: 2,16 kg iepakojums

Mapecolor CPU+/MF komponents C: 20 kg maiss

Brīdinājums: Produkts sastāv no diviem komponenta A iepakojumiem un diviem komponenta B iepakojumiem, kā arī viena komponenta C maisa un diviem Mapecolor CPU+ iepakojumiem.

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. Mapecolor CPU+/MF C komponents ir jutīgs pret mitrumu.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT 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 (kg/m ³):	-	-	1.80÷1.95 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:	2xA /2xB /1xC/ 2xMapecolor CPU+: 2x2.0 / 2x2.16/ 1x20/ 2x0.23
Maisījuma krāsa:	Pelēka, bēša, sarkana, zaļa, okera, zila, oranža
Maisījuma konsistence:	šķidra
Maisījuma blīvums:	1 700 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 h
Gatavs noslodzei pie 23°C:	- Pārklāšana: 12 st. - Viegla noslodze: 24 st.
Pilnībā nocietējis:	4-5 dienas
Shore D cietība pēc 28 dienām (DIN 53505):	83
Pretslīdes īpašības (EN 13036-4):	I klase (mitras iekštelpu virsmas) II klase (sausas iekštelpu virsmas)
Elastības modulis pie spiedes (EN 13412):	4306 MPa
Lineārās termiskās izplešanās koeficients (EN 1770):	$5.35 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1} \alpha_m$
Raksturlielumu noteikšana pēc lieces izturības (EN ISO 178):	4488 MPa

Būtiskākie raksturlielumi	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 cementa klonu grīdām	Tipiskās vērtības
Adhēzija:	EN 13892-8	≥ B1.5	B2.0
Trieciennoturība:	EN ISO 6272	≥ IR4	IR10
Berzes noturība Böhme:	EN 13892-3	< A22	A6
Spiedes stiprība:	EN 13892-2	no C5 līdz C80	C50
Lieces izturība:	EN 13892-2	no F5 līdz F50	F15
Ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	Deklarētā vērtība	w < 0.1 kg/(m ² ·h ^{0.5}) (Klase III)
Ķīmiskā noturība:	EN 13529	CR grupas numurs (no 1 līdz 15 a) un klase (1 vai 2)	CR9, CR10, CR11, CR12 (Klase 2)
Uguns reakcija	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	BFL-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/maiņa 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 maiņa 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 pašreizējām 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. Jebkurā gadījumā, pats lietotājs ir pilnībā atbildīgs par sekām, kas izriet no produkta izmantošanas.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

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 Tehniskās datu lapas versiju iespējams lejuplādēt www.mapei.no

Jebkuri Tehnisko datu lapas formulējuma vai jēgas grozījumi anulē visas ar šo produktu saistītās MAPEI garantijas.

Visas attiecīgās atsauces par produktu ir pieejamas pēc pieprasījuma un atrodamas www.mapei.no

