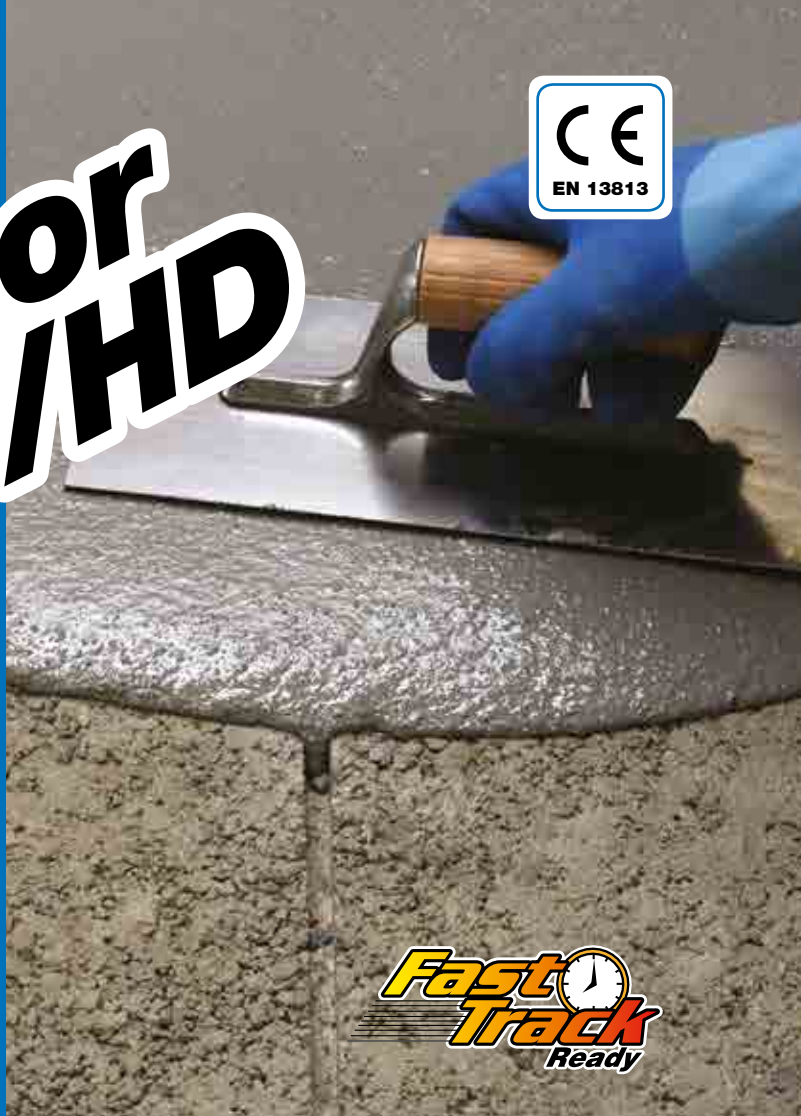




Mapecolor CPU/HD



Trīskomponentu augstas mehāniskās stiprības un ķīmiskās noturības poliuretāna-cementa bāzes java industriālajām grīdām ar kārtas biezumu no 6 līdz 9 mm. Mapecolor CPU / HD atbilst standartiem, kas attiecas uz pārtikas industriju



PIELIETOJUMS

Mapecolor CPU/HD ir poliuretāna-cementa bāzes sastāvs augstām noslodzēm, ķīmiskām vielām un termālajam šokam pakļautu industriālo grīdu pārklājumu izveidei u.tml.

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

Mapecolor CPU/HD ir trīskomponentu produkts, kura sastāvā ir cements, pildvielas un poliuretāna sveķi, saskaņā ar MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādāto receptūru: **Mapecolor CPU/HD** atbilst standartiem, kas attiecas uz pārtikas industriju EN 1186, EN 13130 un prCEN/TS 14234, kā arī noteiktas patēriņa preču dekrētā, un izteikti Eiropas direktīvās 89/109/EEC, 90/128/EEC un 2002/72/EC, attiecībā uz saskari ar pārtikas produktiem. **Mapecolor CPU/HD** piemērots caurspīdīga, 6 - 9 mm bieza pārklājuma izveidei, kam raksturīga augsta noturība pret tādām ķīmiskām vielām kā skābes, bāzes sastāvi, eļļa, tauki, sāls šķīdumi, ogļūdeņraži u.tml. Uzklājot produktu 9 mm biezumā, pārklājums ir noturīgs pret temperatūru līdz +120°C, veicot tīrīšanu ar tvaiku. Eksploatācijas temperatūras noturība 9 mm pārklājumam ir -40 līdz 120°C sausā vidē, un līdz +100°C mitrā vidē. Pateicoties pārklājuma augstajai mehāniskajai stiprībai un noturībai pret berzi,

Mapecolor CPU/HD ir piemērots augstai noslodzei pakļautām grīdām.

Mapecolor CPU/HD ir viegli kopjams, ar raupju un neslīdošu virsmu.

PIEEJAMĀS KRĀSAS

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

IETEIKUMI

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

Pamatnei jābūt sausai vai nedaudz mitrai, attīrītai, nestspējīgai, atbrīvotai no plekšņainiem slāņiem un nesaistītajām materiāla daļām. Pēc pamatnes attīrīšanas izmantojot frēzēšanu, izzāģēt saķeres šuves ap konstrukcijām un objektiem, kā arī notekām, kas iebūvētas pamatnē.

Izzāģēt 2 cm dziļas deformācijas šuves pa diagonāli pārklājamajā pamatnē. Betonam ir jābūt ielietam vismaz 10 dienas pirms pārklājuma uzklāšanas, tā spiedes stiprībai ir jābūt vismaz 25 N/mm² un tā stiepes izturībai jābūt vismaz 1,5 N/mm². Pamatnes stiprībai jābūt arī piemērotai tās ekspluatācijas mērķim un paredzētajām noslodzēm.

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

Plaisas remontēt izmantojot **Eporip**, bet nestnespējīgas betona zonas remontēt izmantojot **Mapefloor CPU/HD**, **Mapefloor EP19** vai, izmantojot **Mapegrout** līnijas cementa bāzes javu.

Pirms **Mapefloor CPU/HD** 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, kabeli, notekas u.tml. Šuves izveidot arī vietā, kur uzklāšanas darbi tiek pārtraukti.

Šuvju platumu un dziļumu aprēķina **Mapefloor CPU/HD** 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

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. Lēnām maisot pievienot **Mapecolor CPU** tonējošo pulverveida sastāvu (5 kg iepakojumu **Mapecolor CPU** uz katru **Mapefloor CPU/HD** iepakojumu), pakāpeniski pievienot komponentu C, 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 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

Mapefloor CPU/HD uzliet uz grīdas un izlīdzināt vienmērīgā slānī, izmantojot gludo špaktelīlāpstiņu vai rievoto rīvdēli ar atstarpēm starp rievām. Pēc produkta uzklāšanas, izlīdzināt pārklājumu ar garo grīdas rīvdēli. Ja **Mapefloor CPU/HD** 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/HD (A+B+C) +

Mapecolor CPU

Apm. 2,0 kg/m² uz mm biezumā.

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

Tīrīšana

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

CIETĒŠANAS LAIKS

Grīdas, kas pārklātas ar **Mapefloor CPU/HD** iespējams pakļaut vieglai gājēju noslodzei pēc apmēram 8 st., pie +20°C.

Tās pakļaujamas 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/HD: 25,8 kg komplekti (komponents A = 2,6 kg + komponents B = 2,7 kg + komponents C = 20,5 kg). Katram 25,8 kg **Mapefloor CPU/HD** komplektam pievienot 5 kg **Mapecolor CPU**, kas veido kopējo masas svaru 30,8 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.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodamī jaunākajās DDL versijās, kas

TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	BĀZE			PIGMENTS
	komp. A	komp. B	komp. C	Mapecolor CPU
Krāsa:	piena balts	dzintara	balts	pelēks - bērns - sarkans zaļš - okera dzeltens
Konsistence:	šķidrums	šķidrums	pulverveida	pulverveida
Bļivums (g/cm ³):	1,05	1,2	-	-
Tilpummasa (g/cm ³):	-	-	1,15	1,350 - 1,450
Viskozitāte pie +23°C (mPa·s):	800 (# 2 - 30 rpm)	110 (# 1 - 5 rpm)	-	-

UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	A + B + C + Mapecolor CPU : 2,6 / 2,7 / 20,5 / 5
Maisījuma krāsa (tai skaitā Mapecolor CPU):	pelēks - bērns - sarkans - zaļš - okera dzeltens
Maisījuma konsistence:	biezs
Maisījuma blīvums (kg/m ³):	2.000
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā pie +20°C:	15 min.
Virsmas temperatūra:	no +8°C līdz +30°C

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Putekļu saistīšanās laiks pie +23°C - W50%:	2 - 4 st.
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei +23°C un W50%:	8 stundas
Pilnībā nocietējis:	4 dienas
Ekspluatācijas temperatūra 6 mm biezām slāņim:	no -40°C līdz +70°C
Ekspluatācijas temperatūra 9 mm biezām slāņim:	no -40°C līdz +120°C
Pretslīdes īpašības (EN 13036-4 svārsta testa metode):	saus: 85 (klase II) slapjš: 60 (klase I)
Shore D cietība pēc 28 dienām (DIN 53505):	85

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813, cementa bāzes pamatnes	Produkta veiktspēja
Lieces noturība pēc 28 dienām:	EN 13892-2	deklarētā vērtība	13 N/mm ²
Spiedes noturība pēc 28 dienām:	EN 13892-2	deklarētā vērtība	59 N/mm ²
Adhēzija pēc 28 dienām:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	> 2,5 N/mm ² (atrāvums ar betona pamatnes slāni)
Ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	deklarētā vērtība	w 0,0025 kg/(m ² ·h ^{0,5}) Klase III
Trieciennoturība:	EN ISO 6272	≥ IR 4	20 Nm
Noturība pret berzi:	EN 13892-4	≤ AR 1	AR 0,5 (10 μm)
Böhme adhēzijas noturība pēc 28 dienām (cm ³ /50 cm ²):	EN 13892-3	deklarētā vērtība	A 9
Taber Tests pēc 28 dienām (pie +23°C, W50%, 1,000 cikli/1,000 g, aprg./H22 disks):	EN ISO 5470-1	< 3.000 mg	2.150 mg
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	da A1 _{fl} a F _{fl}	B _{fl} -s1

Mapefloor CPU/HD

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.



Mūsu apņemšanās pret apkārtējo vidi Vairāk MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus.

Produkta references pieejamas pēc pieprasījuma vai www.mapei.no



MAPEI
BUILDING THE FUTURE