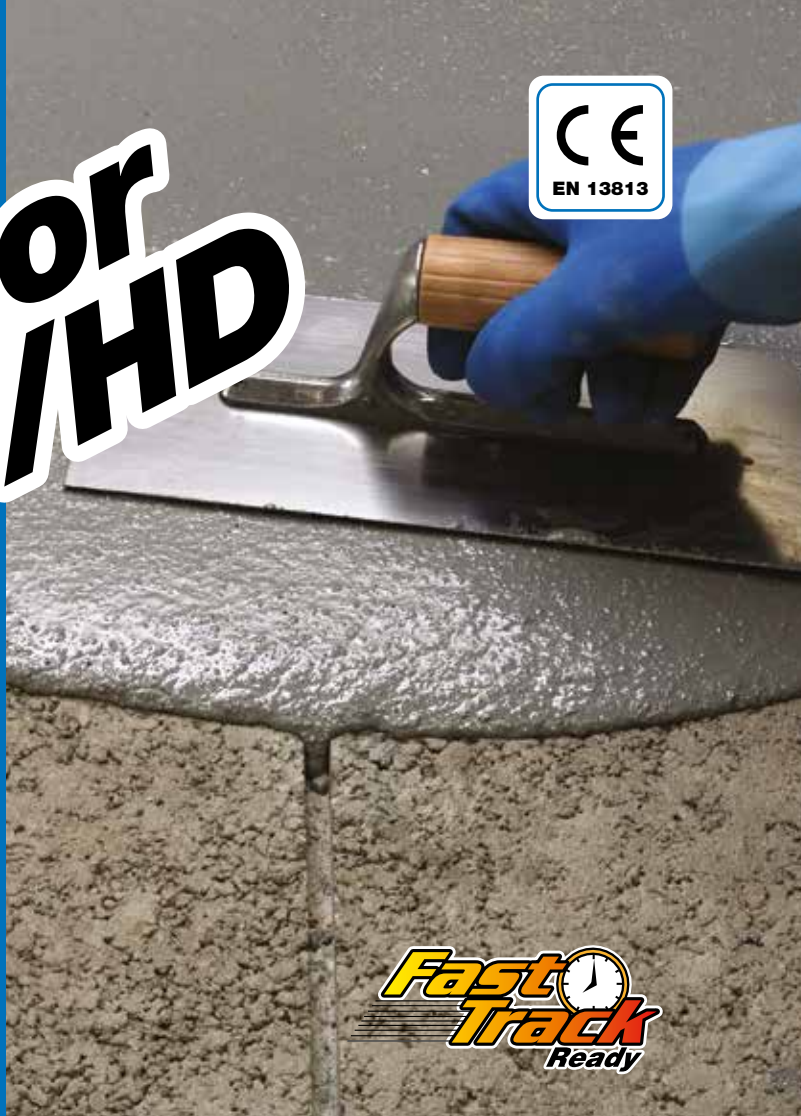




Mapefloor CPU/HD

Trijų komponentų didelio stiprio labai atsparus cheminėms medžiagoms poliuretano / cemento mišinys pramoninėms grindims, dangos storis nuo 6 iki 9 mm Atitinka maisto pramonei taikomų standartų reikalavimus



KUR NAUDOJAMA

Mapefloor CPU/HD yra trijų komponentų poliuretano/ cemento mišinys skirtas įrengti pramoninių grindų apsauginį sluoksnį patalpose, kur vyksta intensyvus eismas, naudojamos stiprios cheminės medžiagos, būna temperatūrų skirtumai, kt.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Grindų danga chemijos ir farmacijos įmonėse.
- Grindų danga maisto pramonės įmonėse.
- Grindų danga pieno produktų gamybos įmonėse.
- Grindų danga vyno, gėrimų ir alaus gamybos įmonėse.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefloor CPU/HD pagamintas iš cemento, atrinktos frakcijos užpildų ir poliuretaninės dervos pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Mapefloor CPU/HD atitinka maisto pramonei taikomų standartų reikalavimus:

EN 1186, EN 13130 ir CEN/TS 14234, o taip pat Dekretą dėl vartotojų prekių, kuriuo perkeliama Europos Sąjungos direktyvos 89/109/EEB, 90/128/EEB ir 2002/72/EB dėl medžiagų kontakto su maisto produktais.

Mapefloor CPU/HD naudojamas įrengti 6–9 mm storio besiūles grindų dangas, kurios yra labai atsparios cheminėms medžiagoms, tokioms kaip rūgštys, šarmai, alyva, riebalai, druskų tirpalai, angliavandeniliai ir kt. 9 mm storio **Mapefloor CPU/HD** sluoksnis yra atsparus iki +120°C temperatūrai, kai grindys valomos karštais garais. 9 mm storio.

Mapefloor CPU/HD grindų dangos eksploatacijos temperatūra nuo -40°C iki +120°C sausoje aplinkoje ir

iki +100°C drėgnoje aplinkoje. Dėl ypač didelio mechaninio stiprio ir atsparumo trinčiai **Mapefloor CPU/HD** danga tinka grindims, ant kurių vyksta intensyvus eismas.

Mapefloor CPU/HD grindų danga lengvai valoma, jos paviršius šiurkštus ir neslidus.

GALIMOS SPALVOS

Mapefloor CPU/HD spalva yra neutrali pilka. Spalvą galima sukurti vietoje, pridėdam **Mapefloor CPU/HD** pigmento, kurio spalvos yra pilka, gelsva, raudona, žalia ir ochros.

REKOMENDACIJOS

- Neliukite **Mapefloor CPU/HD** ant šlapio pagrindo arba ant šviežiai prieš 10 dienų ar mažiau dienų pakloto betono.
- Neskieskite **Mapefloor CPU/HD** tirpikliais ar vandeniu.
- Neliukite **Mapefloor CPU/HD** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirtu paviršiaus.
- Neliukite **Mapefloor CPU/HD** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių
- Neliukite **Mapefloor CPU/HD** ant paviršių, įrengtų ne pagal technines sąlygas.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Neliukite **Mapefloor CPU/HD** ant keraminių ar akmens masės plytelių.
- **Mapefloor CPU/HD** dangos spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos dangos eksploatacinėms savybėms.
- Dangos spalva taip pat gali pasikeisti nuo sąlyčio su agresyviomis cheminėmis medžiagomis. Spalvos

pasikeitimas nereiškia, kad apsauginio sluoksnio savybės pablogėjo.

- Kuo skubiau nuvalykite ant **Mapefloor CPU/HD** patekusias agresyvias chemines medžiagas.
- Naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Išlietą sluoksnį saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- Pagrindo temperatūra šio sluoksnio įrengimo metu turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

NAUDOJIMAS

Produkto paruošimas

Betoninių grindų paviršius turi būti sausas arba šiek tiek drėgnas, švarus, tvirtas, neištrupėjęs ir be atskilusių dalių. Betono pagrindas turi būti išlietas bent prieš 10 dienų, o gniuždomasis stipris turi būti bent 25 N/mm², o tempiamasis stipris bent 1,5 N/mm². Pagrindo stiprumas turi būti tinkamas numatyta paskirčiai ir planuojamoms apkrovoms.

Grindų paviršių reikia paruošti tinkamu mechaninio apdirbimo būdu (pvz., šratasrautis valymas ar šlifavimas) purvui, cementiniam pienui ir aprtrupėjimams ar atplaišoms pašalinti ir paviršiui pašiaušti, kad būtų geresnis jo įgeriamumas. Prieš liedami dangą, nusiurbkite paviršių dulkių siurbliu. Visus plyšius reikia užtaisyti su **Eporip**, o pažeisto betono vietas suremontuoti su **Mapefloor CPU/HD**, **Mapefloor EP19**, arba cementiniu remontiniu mišiniu iš **Mapegrout** produktų linijos.

Prieš liedami **Mapefloor CPU/HD**, nusiurbkite paviršių dulkių siurbliu. Dengiamo ploto kraštuose ir aplink visas vertikalias konstrukcijas, tokias kaip sienos, kolonos, kabelių kanalai, nutekamieji kanalai ir kt. padarykite įtvirtinamuosius griovelius. Griovelius taip pat reikia padaryti tose vietose, kur susijungs anksčiau ir vėliau išlieta danga, jei danga liejama ne per vieną dieną. Griovelių plotis ir gylis turi būti dvigubai didesnis už liejamos **Mapefloor CPU/HD** dangos storį.

Gruntavimas

Paprastai gruntuoti nereikia. Vis dėlto, labai porėtą pagrindą, ant kurio betonui kietėjant susidaro mikroporos, rekomenduojama padengti plonu **Primer SN** grunto sluoksniu, kuris užbarstomas 0,9 mm frakcijos kvarciniu smėliu, pagrindo paviršiaus poroms užpildyti. Daugiau informacijos kaip naudoti **Primer SN** gruntą ieškokite Techninių duomenų lape.

Produkto paruošimas

A komponentą supilkite į didelį švarų indą ir išmaišykite. Į jį pilkite B komponentą ir vėl elektriniu maišytuvu maišykite nedideliu greičiu, kol abu komponentai gerai susimaišys. Po to lėtai ir palaipsniui pridėkite **Mapecolor CPU** pigmento (vienas 5 kg maišas **Mapecolor CPU** vienam **Mapefloor CPU/HD** rinkiniui A+B). Po to supilkite visą C komponentą ir maišykite, kol mišinys pasidarys vienodos spalvos. Rekomenduojame naudoti specialų lėtaeigį

skiedinio maišytuvą, pavyzdžiui vertikalaus maišymo maišytuvą arba maišyklę su sliekiniu velenu.

Snaudokite mišinį per lentelėje nurodytą paruošto mišinio galiojimo laiką (taikoma, kai temperatūra +20°C). Aukštesnėje temperatūroje paruošto mišinio galiojimo laikas trumpesnis, o žemesnėje – ilgesnis.

Produkto naudojimas

Išpilkite **Mapefloor CPU/HD** ant grindų ir betonavimo grėbliu ar dantyta mentele tolygiai paskleiskite reikiamo storio sluoksniu. Paskleistą mišinį išlyginkite ilga grindų glaistykle. Jei **Mapefloor CPU/HD** dangos paviršius per daug išlyginamas, skystesnė derva gali išeiti į paviršių ir danga bus ne tokia šiuurkšti.

Rekomenduojama dangą lieti taip, kad kiekviena nauja mišinio partija būtų klojama iš karto po ankstesnės dar šlapios ir apdirbamos partijos, kad matytųsi kuo mažiau siūlių.

ŠEIGA

Mapefloor CPU/HD (A+B+C) + **Mapecolor CPU**

Apie 2,0 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

Snaudojamas produkto kiekis priklauso nuo dengiamo paviršiaus būklės, įgeriamumo, šiuurkštumo, faktinių sąlygų vietoje ir kt.

Įrankių valymas

Mišiniui **Mapefloor CPU/HD** paruošti ir išlieti naudojamus įrankius iš karto reikia nuvalyti poliuretatiniais tirpikliais. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

KIETĖJIMO LAIKAS

Mapefloor CPU/HD danga padengtos grindys prie +20°C sukietėja per 8 val., kad ant jų būtų galima vaikščioti. Lengvasvorės transporto priemonės gali važiuoti po 24 val. prie +20°C. Produktas įgauna visas stiprumo savybes po 4–5 dienų ne žemesnėje kaip +23°C temperatūroje, tačiau tai priklauso nuo realių aplinkos sąlygų.

PAKUOTĖ

Mapefloor CPU/HD: 25,8 kg rinkinys

(A komponentas = 2,6 kg,

B komponentas = 2,7 kg +

C komponentas = 20,5 kg)

Į kiekvieną 25,8 kg **Mapefloor CPU/HD**

rinkinį reikia įdėti vieną 5 kg maišą

Mapecolor CPU pigmento. Bendra paruošto produkto su spalva masė 30,8 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje vėsioje sausoje vietoje +5°C – +35°C temperatūroje.

Mapefloor CPU/HD C komponentas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) - XVII priedo 47 straipsnio reikalavimus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

| | BAZĖ | | | PIGMENTAS |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--|
| | A komp. | B komp. | C komp. | Mapecolor CPY |
| Spalva: | pieno baltumo | gintarinė | balkšva | pilka - gelsva - raudona - žalia - ochros |
| Konsistencija: | skystis | skystis | milteliai | milteliai |
| Tankis (g/cm ³): | 1,05 | 1,2 | - | - |
| Piltnis tankis, (g/cm ³): | - | - | 1,15 | 1,350-1,450 |
| Klampa prie +23°C (mPa-s): | 800 (nr.2 - 30 sūk./min) | 110 (nr.1 - 5 sūk./min)) | - | - |

PRODUKTO NAUDOJIMAS

| | |
|---|--|
| Maišymo santykis: | A + B + C + Mapecolor CPU : 2,6 / 2,7 / 20,5 / 5 |
| Mišinio spalva (su Mapecolor CPU): | pilka - gelsva - raudona - žalia - ochros |
| Mišinio konsistencija: | tirštas |
| Mišinio tankis (kg/m ³): | 2 000 |
| Paruošto mišinio galiojimo laikas prie +20°C: | 15 min. |
| Paviršiaus temperatūra: | nuo +8°C iki +30°C |

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

| | |
|---|--|
| Išdžiuvęs (nelimpa dulksės) prie +23°C ir 50% sant. drėg.: | 2-4 val. |
| Galima vaikščioti prie +23°C ir 50% sant. drėg.: | 8 val. |
| Visiško sukietėjimo laikas: | 4 dienos |
| 6 mm storio dangos eksploatacijos temperatūra: | nuo -40°C iki +70°C |
| 9 mm storio dangos eksploatacijos temperatūra: | nuo -40°C iki +120°C |
| Atsparumas slydimui (švytuoklės bandymas pagal EN 13036-4 standartą): | sausa: 85 (II klasė) šlapia: 60 (I klasė) |
| Kietumas pagal Šoro D skalę po 28 dienų (DIN 53505): | 85 |

| Eksploatacinės savybės | Bandymo metodai | Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813 | Produkto charakteristikos |
|---|------------------|---|--|
| Lenkiamasis stipris po 28 dienų: | EN 13892-2 | deklaruotoji vertė | 13 N/mm ² |
| Gniuždomasis stipris po 28 dienų: | EN 13892-2 | deklaruotoji vertė | 59 N/mm ² |
| Sukibimo stipris po 28 dienų: | EN 13892-8; 2004 | ≥ 1,5 N/mm ² | > 2.5 N/mm ² (betonas suyra) |
| Nepralaidumas vandeniui | EN 1062-3 | deklaruotoji vertė | w 0,0025 kg/(m ² ·h ^{0.5}) III klasė |
| Atsparumas smūgiams: | EN ISO 6272 | ≥ IR 4 | 20 Nm |
| Atsparumas dilimui: | EN 13892-4 | ≤ AR 1 | AR 0,5 (10 μm) |
| Atsparumas trinčiai nustatytas Böhme metodu po 28 dienų (cm ³ /50 cm ²): | EN 13892-3 | deklaruotoji vertė | A 9 |
| Taberio bandymas po 28 dienų (prie +23°C, 50% sant. drėg., 1 000 ciklų/1 000 g, H22 diskas): | EN ISO 5470-1 | < 3000 mg | 2150 mg |
| Atsparumas ugniai: | EN 13501-1 | nuo A1 _{FL} iki a F _{FL} | B _{FL} -s1 |

Mapecfloor CPU/HD

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI
PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.



Dabartinę techninių duomenų lapo versiją
rasite mūsų internetinėje svetainėje
www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

**Visa trūkstama informacija
apie produktą galima
pagal užklausą ir
www.mapei.no**

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.



MAPEI®
BUILDING THE FUTURE

2054-8-2021 (L-T)