



Mapefloor CPU/RT

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

KUR NAUDOJAMA

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

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/RT pagamintas iš cemento, atrinktos frakcijos užpildų ir poliuretano dervos pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Mapefloor CPU/RT atitinka maisto pramonei taikomų standartų reikalavimus:

JEN 1186, EN 13130 ir GEN/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/RT 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/RT** sluoksnis yra atsparus iki +120°C temperatūrai, kai grindys valomos karštais garais. 9 mm storio **Mapefloor CPU/RT** grindų dangos eksploatacijos temperatūra yra nuo -40°C iki +120°C

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

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

GALIMOS SPALVOS

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

REKOMENDACIJOS

- Neliukite **Mapefloor CPU/RT** ant drėgno pagrindo arba ant šviežio betono, išlieto anksčiau nei prieš 10 dienų.
- Neskieskite **Mapefloor CPU/RT** tirpikliu ar vandeniu.
- Neliukite **Mapefloor CPU/RT** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirto paviršiaus.
- Neliukite **Mapefloor CPU/RT** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių.
- Neliukite **Mapefloor CPU/RT** ant paviršių, įrengtų ne pagal technines sąlygas. Nemašykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Neliukite **Mapefloor CPU/RT** ant keraminių ar akmens masės plytelių.
- **Mapefloor CPU/RT** 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 **Mapecolor CPU/RT** 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 turi būti aukštesnė už rasos taško temperatūrą bent 3°C.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo 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, jo gniuždomasis stipris turi būti bent 25 N/mm², o tempiamasis stipris bent 1,5 N/mm². Pagrindo stiprumas turi būti tinkamas numatyti 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 **Mapecolor CPU/RT**, **Mapecolor EP19**, arba cementiniu remontiniu mišiniu iš **Mapecolor** produktų linijos.

Prieš liedami **Mapecolor CPU/RT**, 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 **Mapecolor CPU/RT** dangos storį.

Gruntavimas

Paprastai gruntuoti nereikia.

Vis dėlto, labai porėtą pagrindą, ant kurio betonui kietėjant susidaro mažos skylutės, 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 **Mapecolor CPU/RT** rinkiniui A+B). Po to supilkite visą C komponentą ir maišykite, kol mišinys pasidarys vienodos spalvos.

Rekomenduojame naudoti specialų lėtai maišytuvą, pavyzdžiui vertikalaus maišymo maišytuvą arba maišyklę su sliekiniu vėliu.

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

Produkto naudojimas

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

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.

IŠEIGA

Mapecolor CPU/RT (A+B+C)

+ **Mapecolor CPU**

Apie 1,9 kg/m² vieno mm storio dangos sluoksniui.

Sunaudojamas produkto kiekis priklauso nuo dengiamo paviršiaus būklės, įgeriamumo, šurkštumo, faktinių sąlygų vietoje ir kt.

Įrankių valymas

Mišiniui **Mapecolor CPU/RT** paruošti ir išlieti naudojamus įrankius iš karto reikia nuvalyti poliuretaniniais tirpikliais. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

KIETĖJIMO LAIKAS

Išliejus **Mapecolor CPU/RT** sluoksnį, ant grindų galima vaikščioti maždaug po 8 valandų prie +20°C.

Lengvasvorės transporto priemonės gali važiuoti po 24 val. prie +20°C. Produktas įgauna visas stiprumo savybes po 4–5 dienų ne žemesnėje kaip +20°C temperatūroje, tačiau tai priklauso nuo realių aplinkos sąlygų.

PAKUOTĖ

Mapecolor CPU/RT: 23,3 kg rinkinys (A komponentas = 2,6 kg, B komponentas = 2,7 kg, C komponentas = 18 kg).

Į kiekvieną 23,3 kg **Mapecolor CPU/RT** rinkinį reikia įdėti vieną 5 kg maišą **Mapecolor CPU** pigmento. Bendra paruošto produkto su spalva masė 28,3 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje vėsioje sausoje vietoje +5°C and +30°C temperatūroje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS TIK PROFESIONALIAM

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	BAZĖ			PIGMENTAS
	A komp.	B komp.	C komp.	Mapecolor CPU
Spalva:	pieno balta	gelsva	balkšva	pilka - gelsva - raudona - žalia - ochros
Konsistencija:	skystas	skystas	milteliai	milteliai
Tankis (g/cm³):	1,05	1,2	-	-
Piltinis tankis (g/cm³):	-	-	1,15	1 350-1 450
Klampa prie +23°C (mPa·s):	800 ± 200 (Nr. 2 - 20 sūk./min.)	110 (Nr. 1 - 5 sūk./min.)	-	-

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A + B + C + Mapecolor CPU : 2,6 / 2,7 / 18 / 5
Mišinio spalva (su Mapecolor CPU):	pilka - gelsva - raudona - žalia - ochros
Mišinio konsistencija:	tirštas
Mišinio tankis (kg/m³):	1 953
Paruošto mišinio galiojimo laikas prie +20°C:	15 min.
Paviršiaus temperatūra:	nuo +8°C iki +30°C

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Išdžiūvęs (nelimpa dulksės) prie +23°C ir 50% sant. drėg.:	2-4 val.
Galima vaikščioti prie +23°C ir 50% sant. drėg.:	8 al.
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):	sausas: 66 šlapias 52
Kietumas pagal Šoro D skalę po 28 dienų (DIN 53505):	85

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodai	EN 150413813 standarto reikalavimai cementiniam išlyginamajam	Produkto charakteris tikos
Lenkiamasis stipris po 28 dienų:	EN 13892-2	deklaruotoji vertė	13,80 N/mm ²
Gniuždomasis stipris po 28 dienų:	EN 13892-2	deklaruotoji vertė	61,70 N/mm ²
Lenkiamasis stipris po 28 dienų:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	> 2,5 N/mm ² (betonas suyra)
Atsparumas trinčiai nustatytas B hme metodu po 28 dienų (cm³/50 cm²):	EN 13892-3	deklaruotoji vertė	A 9
Atsparumas trinčiai išmatuotas Taberio metodu po 28 dienų (prie +23°C, 50% sant. drėg., 1 000 ciklų/1 000 g, H22 diskas):	EN ISO 5470-1	< 3,000 mg	1,165 mg
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	nuo A1 _{FL} iki F _{FL}	B _{FL} -s1

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias 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 užklausimą ir www.mapei.no