



Mapefloor CPU/MF



Trijų komponentų savaimė išsilyginantis poliuretano-cemento mišinys pramoninėms grindims, dangos storis nuo 3 iki 6 mm. Atitinka maisto pramonei taikomų standartų reikalavimus

KUR NAUDOJAMA

Mapefloor CPU/MF yra trijų komponentų poliuretano-cemento mišinys skirtas įrengti pramoninių grindų apsauginį sluoksnį patalpose, kur vyksta vidutinis ir intensyvus eismas, naudojamos stiprios cheminės medžiagos, vyksta sausi ir šlapi gamybos procesai.

Keli naudojimo pavyzdžiai

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

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefloor CPU/MF yra trijų komponentų mišinys iš cemento, parinktos frakcijos užpildo ir poliuretano dervos, pagamintas pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Mapefloor CPU/MF atitinka maisto pramonės sektoriui taikomų EN 1186, EN 13130 ir CEN/TS 14234 standartų reikalavimus, 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/MF naudojamas įrengti 3–6 mm storio besiūles, lygias arba neslidžias (**Mapefloor System CPU/DP**) grindų dangas, kurios yra labai atsparios cheminėms medžiagoms, tokioms kaip rūgštys, šarmai, alyva, riebalai, druskų tirpalai, angliavandeniliai ir kt. 6 mm storio **Mapefloor CPU/MF** sluoksnis yra atsparus temperatūros svyravimams iki +70°C, kai grindys

valomos karštu vandeniu. Temperatūra patalpoje, kurioje įrengta bent 3 mm storio **Mapefloor CPU/MF** grindų danga, gali svyruoti nuo -20°C iki +70°C. Dėl ypač didelio mechaninio stiprumo ir atsparumo dylimui **Mapefloor CPU/MF** tinka grindims, ant kurių vyksta vidutinis ar intensyvus eismas, priklausomai nuo dangos storio.

Grindis su **Mapefloor CPU/MF** lengva valyti.

SPALVOS

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

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapefloor CPU/MF** ant drėgno pagrindo arba ant šviežio betono, išlieto anksčiau nei prieš 10 dien.
- Nesiekite **Mapefloor CPU/MF** tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Mapefloor CPU/MF** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirtu paviršiaus.
- Netepkite **Mapefloor CPU/MF** ant alyva ar tepalu užterštų arba nešvarių paviršių.
- Netepkite **Mapefloor CPU/MF** ant paviršiaus, įrengto nesilaikant techninių reikalavimų.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.

- Netepkite **Mapefloor CPU/MF** ant Keraminių paviršių arba akmens, prieš tai neparuošę paviršiaus pagal technines specifikacijas.
- **Mapefloor CPU/MF** dangos spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos dangos eksploatacinėms savybėms.
- Nuo sąlyčio su agresyviomis cheminėmis medžiagomis dangos spalva gali pasikeisti. Spalvos pasikeitimas nereiškia, kad apsauginio sluoksnio savybės pablogėjo.
- Kuo skubiau nuvalykite ant **Mapefloor CPU/MF** 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.

NAUDOJIMO TVARKA

Reikalavimai pagrindui

Cementinis pagrindas turi būti kietas, tankus, stabilus, stiprus, vienalytis ir švarus, sluoksnio matmenys turi atitikti projektines statines ir dinamines apkrovas, kurias turės atlaikyti eksploatacijos metu.

Plokštumas nustatomas pagal grindų paskirtį. Betono ar cementinio skiedinio gniuždomasis stipris turi būti bent 25 N/mm², o tempiamasis stipris bent 1,5 N/mm.

Jei pagrindas padengtas keramika, natūraliu akmeniu ar sena dervos danga, jis turi būti visiškai stabilus, tvirtai sukibęs su pagrindu, vientisas, nesutrūkinėjęs ir švarus. Tokį pagrindą reikia specialiai ir tinkamai paruošti. Jei danga bus liejama ant senos dervų dangos, reikia patikrinti abiejų dangų sistemų suderinamumą.

Pagrindas turi būti sausas arba truputį drėgnas. Tai neturi būti iš apačios kylanti drėgmė (reikia patikrinti uždėjus polietileno lakštą).

Jei danga liejama ant naujai išlieto betono, turi praeiti bent 10 dienų.

Pagrindo paruošimas

Geriausiomis gaminio savybėms ir geram sukibimui užtikrinti labai svarbu teisingai paruošti pagrindą. Tinkamiausi paviršiaus paruošimo būdai yra mechaninio pobūdžio, tokie kaip smėliavimas arba šlifavimas deimantiniu disku. Dantytą plaktuką ar perforatorių reikia naudoti tik tais atvejais, jei nuo paviršiaus reikia pašalinti kelis milimetrus medžiagos.

Po to reikia nusiurbi visas duženas ir dulkes. Paruoštas pagrindo paviršius turi būti vientisas, tankus, švarus, sausas ar šiek tiek drėgnas, gerai sugeriantis ir šiek tiek šiurkštus. Ant jo neturi likti jokių dangos sukibimą bloginančių medžiagų, tokių kaip:

- cementinis pienas;
- dulкės, atplaišos;

- apsauginis vaškas, nuo dilimo saugančios
- medžiagos, parafinas ar išikristalinimo žymės;
- bet kokie teršalai;
- atsilupusios esamos dangos.

Jei neaišku, kaip tinkamai paruošti paviršių, kreipkitės į MAPEI techninių paslaugų skyrių. Visus paviršiaus defektus, tokius kaip skylės, ištrupėjimai, suskilimai ir kt., reikia užtaisyti, naudojant **Primer SN** su kvarcinio smėlio užpildu tiksotropinių savybių suteikiančiu **Additix PE** arba **Mapefloor JA**, priklausomai nuo plyšio pločio ar gylio. Labai pažeistoms vietoms ir siūlėms užtaisyti, didelėms skylėms užpildyti ir nedideliam nuolydžiui išlyginti naudokite sudozuotą trijų komponentų epoksidinį skiedinį **Mapefloor EP19** arba **Mapefloor CPU/MF**.

Jei pagrindą reikia sustiprinti, voleliu užtepkite giluminio **Primer MF** io grunto ir palaukite, kol pagrindas visiškai sugers.

Dengiamo ploto perimetru 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/MF** dangos storį

Preliminarus patikrinimas prieš darbą

Aplinkos, grindų ir produkto temperatūra turi būti aukštesnė nei +8 °C, bet ne aukštesnė nei +35 °C (ideali temperatūra tarp +15 °C ir +25 °C). Pagrindo temperatūra yra bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą. Santykinis oro drėgnumas ne daugiau 80%.

Sistemų aprašymas

Mapefloor CPU/MF galima lieti kaip lygią savaime išsilyginančią dangą arba daugiasluoksnę dangą su šiurkščiu neslidžiu paviršiumi (**Mapefloor System CPU/DP**). Daugiau informacijos apie daugiasluoksnę neslidžią **Mapefloor System CPU/DP**, dangą, kurios storis nuo 3 iki 4 mm, ieškokite sistemos Techninių duomenų lapę.

SAVAIME IŠSILYGINANTI GRINDŲ DANGA, STORIS NUO 3 IKI 6 mm Gruntavimas

Įrengiant savaime išsilyginančią lygią dangą, prieš liejant **Mapefloor CPU/MF**, paviršių visuomet reikia nugaruntuoti, kad įsigertų pagrindo poros. Atlikite šiuos veiksmus: sausam sukietėjusiam pagrindui, kurio drėgmės lygis < 4% ir kurio eksploatacijoje nebus didelių temperatūros svyravimų, naudokite **Primer SN** sumaišytą su 20-30% nuo masės **Quartz 0.5**. Mišinį reikia išpilti ant švariai išsiurbtų grindų, paskleisti lygia plienine glaistykle ir išlyginti iki plono sluoksnio. Išlyginus gruntą, visą paviršių iš karto reikia apibarstyti kvarciniu smėliu h

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	neutrali			spalva
	A komponentas	B komponentas	C komponentas	Mapecolor CPU
Spalva:	pieno balta	geltona	balkšva	pilka - gelsva - raudona - žalia - ochra
Išvaizda:	skystis	skystis	milteliai	milteliai
Tankis (g/cm ³):	1,05	1,2	–	–
Piltinis tankis (g/cm ³):	–	–	1,65÷1,85	1,350÷1,450
Klampa prie +23 °C (mPa s):	800 ± 100 (# 2 - 20 rpm)	110 (# 1 - 5 rpm)	–	–

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A + B + C + Mapecolor CPU : 5,2 / 5,4 / 20 / 5
Mišinio spalva (su Mapecolor CPU):	pilka - gelsva - raudona - žalia - ochra
Mišinio konsistencija:	skystas, savaime išsilyginantis
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,700
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.:	po 24 val.
Visiško sukietėjimo laikas:	4 dienos
Kietumas pagal Šoro D skalę* po 28 dienų (DIN 53505):	83
Tamprumo modulis gniuždant (EN 13412) (MPa):	4306
Šiluminio plėtimosi koeficientas (EN 1770) (µm/(m·°C))	217

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	Reikalavimai sintetinėmsis dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Produkto charakteristikos
Lenkiamasis stipris po 28 dienų:	EN 13892-2	deklaruojama vertė	15 N/mm ²
Gniuždomasis stipris po 28 dienų:	EN 13892-2	deklaruojama vertė	50 N/mm ²
Sukibimo stipris po 28 dienų:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	4,6 N/mm ² (betonas suyra)
Pralaidumas vandeniui:	EN 1062-3	deklaruojama vertė	w 0,021 kg/(m ² ·h ^{0,5}) III klasė
Atsparumas smūgiams:	EN ISO 6272	≥ IR 4	IR10 (10 Nm)
Atsparumas nusidėvėjimui nustatytas Böhme metodu po 28 dienų ((cm ³ /50 cm ²):	EN 13892-3	deklaruojama vertė	A 6
Taberio metodu po 28 dienų (prie +23 °C, 50% sant. drėg., 1000 ciklų/1000 g, H22 diskas):	EN ISO 5470-1	< 3,000 mg	665 mg
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	da A _{1FL} a F _{FL}	B _{FL} -s1

Quartz 0.9. Gruntui sukietėjus, pašalinkite kvarcinio smėlio likučius, nušveikite paviršius ir nusiurbkite likusį smėlį pramoniniu siurbliu. Tuomet liekite **Mapecolor CPU/MF**. Daugiau informacijos kaip naudoti **Primer SN** gruntą ieškokite Techninių duomenų lape.

Vietoj **Primer SN**, fvisoms tinkamoms grindims, ypač drėgnoms grindims ir grindims, kurias eksploatuojant tikėtini temperatūros svyravimai, gruntavimui galima naudoti labai ploną **Mapecolor CPU/MF** sluoksnį. Prieš tepant pagrindinį **Mapecolor CPU/MF** sluoksnį, pirmasis, kaip gruntas užteptas sluoksnis, turi būti visiškai sukietėjęs ir nelipnus. Palikite jį džiūti bent 12 valandų prie +20 °C temperatūros, priklausomai nuo realių aplinkos sąlygų.

Produkto paruošimas

Sumaišykite A komponentą ir supilkite jį į švarų tinkamos talpos indą. Įpilkite B komponentą ir maišykite nedideliu greičiu elektriniu maišytuvu, kol gausite vientisą pastą.

Po to lėtai ir palaipsniui pridėkite

Mapecolor CPU pigmento (vienas 5 kg maišas **Mapecolor CPU** vienam **Mapecolor CPU/MF** rinkiniui A+B+C). Dar kartą pamaišykite kelias sekundes, kol gausite vientisą mišinį. Maišydami lėtai ir palaipsniui supilkite visą C komponentą, vis maišydami, kol gausite vienalytį mišinį.

Rekomenduojame naudoti specialų lėtaeigį skiedinio maišytuvą, pavyzdžiui vertikalaus maišymo maišytuvą arba maišyklę su sliekiniu velenu.

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

Produkto naudojimas

Išpilkite **Mapecolor CPU/MF** ant grindų ir dantyta mentele arba betonavimo grėbliu tolygiai paskleiskite reikiamo storio nuo 3 iki 6 mm sluoksniu. Išlietą **Mapecolor CPU/MF** dangą iš karto perbraukite spygliuotu voleliu, kad pasišalintų įtrauktas oras ir išsilygintų paviršius.

IŠEIGA

Savaime išsilyginanti grindų danga, storis nuo 3 iki 6 mm

Gruntavimas:

Primer SN (A+B)

+ **Quartz 0,5**): 0,7-0,8 kg/m²

Apibarstyti kvarciniu smėliu

Quartz 0,9: 2,0-3,0 kg/m²

Kaip alternatyvus šiuurkštus sluoksnis:

Mapecolor CPU/MF

+ **Mapecolor CPU** 2,0-3,0 kg/m²

Produkto išeigai įtakos turi pagrindo šiuurkštumas ir įgeriamumas.

Savaime išsilyginantis 3-6 mm storio sluoksnis

Mapecolor CPU/MF

+ **Mapecolor CPU**

1,7 kg/m²

vienam

milimetrui storio.

Anksčiau nurodytoms išeigos vertėms taip pat turi įtakos aplinkos, kurioje liejama danga, sąlygos.

Įrankių valymas

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

KIETĖJIMO LAIKAS

Mapecolor CPU/MF danga padengtos grindys prie +23 °C sukietėja per 24 val., kad ant jų būtų galima vaikščioti. Lengvasvorės transporto priemonės gali važiuoti po 24-36 val. prie +23 °C. Produktas įgauna visas stiprumo savybes po 4-5 dienų prie ne žemesnės kaip +23 °C, temperatūros, tačiau tai priklauso nuo realių aplinkos sąlygų.

PAKUOTĖ

Mapecolor CPU/MF: 30,6 kg rinkinys (A komponentas = 5,2 kg - B komponentas = 5,4 kg - C komponentas = 20 kg).

Vieną 5 kg maišą **Mapecolor CPU** pigmento reikia skirti kiekvienam 30,6 kg **Mapecolor CPU/MF** rinkiniui. Bendra paruošto produkto su spalva masė 35,6 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapecolor CPU/MF originalioje pakuotėje galima laikyti 12 mėn. sausoje vietoje prie +5 °C - +30 °C temperatūros.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

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 užklausimą ir
www.mapei.no**

Mapecolor CPU/MF



BUILDING THE FUTURE

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

2042-3-2020 (LT)