

# MAPEFLOOR CPU+/COVE

Poliuretano-cemento mišinys grindjuostėms ir grindų dangos detalėms



## APRAŠYMAS

**Mapefloor CPU+/COVE** – MAPEI tyrimų laboratorijose sukurtas poliuretano-cemento mišinys tepamas mentele ant sienų ir antimikrobinių, ir sanitarinių vidinių kampų.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapefloor CPU+/COVE** dažniausiai naudojamas vidiniams kampams tarp sienų ir grindų bei kitoms papildomoms detalėms, įrengiant apsaugines sistemas iš **Mapefloor CPU+** linijos produktų. Produktas pasižymi tokiomis savybėmis:

- Greitai sukietėja.
- Mechaniškai tvirtas.
- Atsparus cheminėms medžiagoms.
- Nepralaidus skysčiams.
- Tepamas ir džiuodamas neišskiria kvapo.
- Išskiria mažai LOJ.
- Neleidžia daugintis bakterijoms.

Atitinka reikalavimus pagal EN 13813 „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiulės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“, kuriame nurodyti reikalavimai vidaus grindų statyboje naudojamoms išlyginamoms medžiagoms.

## PRIVALUMAI

- Atitinka rizikos veiksnių analizės ir svarbių valdymo taškų (RVASVT) sistemos reikalavimus.
- Atitinka Indoor Air Comfort Gold (patalpų oro kokybės) ženklą, žyminčio mažos LOJ emisijos produktus, reikalavimus patalpų grindų sistemoms, įskaitant Vokietijos AgBB, Suomijos M1, Prancūzijos Afsset, BREEM, CAM, Singapūro Green Label ir Global Green Tag. Priskiriamas A+ klasei, žyminčiai mažiausią emisiją.
- Tinka naudoti maisto pramonėje.
- Lengvai valomas ir dezinfekuojamas.
- Nenusidažo nuo maisto produktų.
- Patalpas galima vėl greitai naudoti.
- Paprastas sandėlio valdymas, nes A ir B komponentai vienodi visiems **Mapefloor CPU+** linijos produktams.

- Tvarus – atitinka LEED pastatų sertifikavimo reikalavimus. Atitinka Produkto poveikio aplinkai deklaracijos reikalavimus.

## KUR NAUDOJAMAS

**Mapefloor CPU+/COVE** paprastai naudojamas kartu su **Mapefloor CPU+** linijos produktais, pavyzdžiui:

- Papildomo cheminių medžiagų izoliavimo talpyklų sienų dangai, farmacijos, maisto ir gėrimų pramonėje.
- Dangos, jungiančios grindis su sienomis ir grindis su vertikaliais elementais apskritai.
- Nedideliems remonto darbams.

## SPALVOS

**Mapefloor CPU+/COVE** maišomas su specialiais **Mapecolor CPU+** pigmentais, kurių spalvos yra pilka, gelsva, raudona, žalia, ochros, mėlyna ir oranžinė. Dėl tinkamiausios sistemos ir spalvos konkrečiai paskirčiai konsultuokitės su Mapei techninių paslaugų skyriumi. Pasirinkta spalva padės apibrėžti bendrąsias sistemos eksploatacines savybes.

## REKOMENDACIJOS

- Netepkite **Mapefloor CPU+/COVE** ant šlapio pagrindo ir ant betono, išlieto anksčiau nei prieš 7 dienas.
- Neskieskite **Mapefloor CPU+/COVE** tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/COVE** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirto paviršiaus.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/COVE** ant alyva, riebalais, purvu užteršto pagrindo.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/COVE** ant tinkamai neparuošto pagrindo.
- Nemaišykite komponentų dalimis, nes dėl neteisingo sumaišytų komponentų santykio produktas tinkamai nesukietės.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/COVE** ant keraminėmis plytelėmis ar akmens produktais padengto pagrindo, kuris nėra specialiai paruoštas uždengimui kitu sluoksniu.
- **Mapefloor CPU+/COVE** dangos spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos dangos eksploatacinėms savybėms.
- **Mapefloor CPU+/COVE** 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+/COVE** patekusias chemines medžiagas.
- Valymui naudokite tinkamą valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Užteptą **Mapefloor CPU+/COVE** saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo savybės

Pagrindas turi būti tvirtas, tankus, stabilus, sveikas, švarus ir tinkamai įrengtas, įvertinus statines ir dinamines eksploatacijos apkrovas. Pagrindo lygumas priklauso nuo jo naudojimo paskirties. Dengiamo pagrindo iš betono ar cementinio skiedinio gniuždomasis stipris turi būti didesnis nei 25 N/mm<sup>2</sup>, o tiesioginis tempiamasis stipris – bent 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Pagrindo paviršius iš pažiūros turi būti sausas. Pagrindas turi nedrėkti dėl iš apačios kylančios drėgmės (patikrinkite pakloję polietileno plėvelę).

Jei pagrindas ir iš keraminių plytelių, natūralaus akmens ar senos poliuretalinės dangos, danga turi būti stabilus, gerai sukibusi su pagrindu, sveika, nesutrūkinėjusi ir švari. Pagrindą iš minėtų medžiagų reikia specialiai paruošti. Jei danga bus liejama ant senos dervų dangos, reikia patikrinti abiejų dangų sistemų suderinamumą.

### Pagrindo paruošimas

Su **Mapefloor CPU+/COVE** dengiamas pagrindas turi būti sveikas, švarus, šiek tiek šurkštus ir gerai sugeriantis. Ant jo neturi likti jokių dangos sukibimą bloginančių medžiagų, tokių kaip alyva, riebalai ir kt. Prieš tepant šį produktą, nuo paviršiaus reikia gerai nusiurbti visas dulkes.

## Temperatūra

Pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą. Santykinis oro drėgnumas ne daugiau 80 %.

Aplinkos temperatūra turi būti tarp +10°C ir +30°C.

Jei su produktu dirbama aukštesnėje nei +25°C temperatūroje, medžiagas reikia laikyti uždengtoje vietoje pavėsyje. Taip bus galima prailginti paruošto mišinio sunaudojimo laiką ir lengviau dirbti su produktu.

Jei temperatūra yra žemesnė nei +15°C, medžiagas laikykite šiltesnėje vietoje (kambario temperatūroje), kad mišinys nebūtų per klampus, dėl ko su juo bus sunkiau dirbti ir gali pablogėti užtepato sluoksnio estetinė išvaizda.

## Gruntavimas

Prieš tepant **Mapefloor CPU+/COVE**, prieš tai išteptas **Mapefloor CPU+/Primer** gruntas turi būti dar lipnus. Prie +23°C temperatūros, kitą sluoksnį galima tepti po maždaug 20 min.

## Produkto paruošimas

Gera supurtykite A, B komponentų pakuotes bei **Mapefloor CPU+** pigmentą.

Vieną A komponento ir vieną **Mapecolor CPU+** pakuotę supilkite į švarų kibirą ir maišykite kelias sekundes, kol gausite vienalytį mišinį. Po to pridėkite vieną B komponento pakuotę ir maišykite lėtai elektriniu maišytuvu, kol gausite vienalytį mišinį.

Tada lėtai ir palaipsniui vis maišydam, supilkite visą C komponentą ir maišykite bent tris minutes, kol gausite vienalytį mišinį. Jei temperatūra žemesnė nei +23°C, reikia maišyti ilgiau.

Sumaišykite pilnas A, B ir C komponentų pakuotes bei **Mapecolor CPU+**, kad nebūtų komponentų santykio netikslumų ir nesusigadintų visa gruntavimo sistema.

## Produkto naudojimas

Iš karto po sumaišymo išpilkite visą **Mapefloor CPU+/COVE** mišinį ties linija, kur jis bus klojamas, ir tinkamu plieniniu ar plastikiniu įrankiu suformuokite vidinį kampą. Sukietėjusį **Mapefloor CPU+/COVE** galima padengti bent vienu sluoksniu **Mapefloor CPU+/TC**, kad jis užpildytų visas poras ir būtų dar lengviau valyti produktą.

Snaudokite mišinį per lentelėje nurodytą paruošto mišinio galiojimo laiką. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo trumpesnis paruošto mišinio sunaudojimo laikas; kuo žemesnė temperatūra, tuo mišinio sunaudojimo laikas ilgesnis.

Daugiau informacijos kaip paruošti, sumaišyti, naudoti rasite **Mapefloor CPU+/Primer** ir **Mapefloor CPU+/TC** techninių duomenų lapuose.

## IŠEIGA

**Mapefloor CPU+/COVE**: apie 2 kg vienam litrui, priklausomai nuo formuojamos detalės formos ir tūrio. Tipinė išeiga vidiniams kampams:

Vidinio kampo matmenys	Išeiga
3 cm x 3 cm	0,9 kg/m
4 cm x 4 cm	1,6 kg/m
5 cm x 5 cm	2,5 kg/m

Išeiga priklauso nuo pagrindo šiurkštumo ir įgeriamumo, o taip pat nuo aplinkos ir darbo sąlygų.

## ĮRANKIŲ VALYMAS

**Mapefloor CPU+** linijos produktams paruošti ir užtepti naudotus įrankius iš karto reikia nuvalyti poliuretaninei dervai skirtais tirpikliais. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

## PAKUOTĖ

**Mapefloor CPU+** A komponentas: 2 kg pakuotė.

**Mapefloor CPU+** B komponentas: 2,16 kg pakuotė.

**Mapefloor CPU+/COVE** C komponentas: 25 kg maišas.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėnesių originalioje, neatidarytoje pakuotėje, sausoje, uždenytoje vietoje, nuo +10°C iki +30°C temperatūroje. A ir B komponentus reikia saugoti nuo užšalimo. **Mapecolor CPU+/COVE** C komponentą reikia saugoti nuo drėgmės.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no). Reaguodami produkto komponentai išskiria šilumą. Sumaišius A, B ir C komponentus, rekomenduojame kuo greičiau užtepti produktą ir nepalikti indo su produktu be priežiūros, kol jis nebus visiškai tuščias.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas	C komponentas	Mapecolor CPU+
Spalva:	pieno baltumo	gintarinė	balta arba pilka	pilka, gelsva, raudona, žalia, ochros, mėlyna, oranžinė
Išvaizda:	skystis	skystis	milteliai	pasta
Tankis:	1÷1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	-	1,30÷1,60 g/cm <sup>3</sup>
Piltinis tankis:	-	-	1 995÷2 095 g/cm <sup>3</sup>	-
Klampumas prie +23°C:	200÷600 mPa·s (Nr. 2 – 20 sūk./min.)	100÷160 mPa·s (Nr. 1 – 50 sūk./min.)	-	5 000÷9 000 mPa·s (Nr. 5 – 20 sūk./min.)

### PRODUKTO NAUDOJIMAS

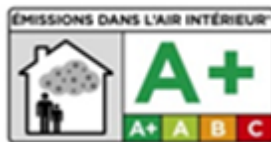
Maišymo santykis:	A + B + C + <b>Mapecolor CPU+</b> : 2 / 2,16 / 25 / 0,23
Mišinio spalva (su Mapecolor CPU+):	pilka, gelsva, raudona, žalia, ochros, mėlyna, oranžinė
Mišinio konsistencija:	tirštas
Mišinio tankis:	1 990÷1 995 kg/m <sup>3</sup>
Paruošto mišinio galiojimo laikas prie +23°C:	20 min.
Dengiamo paviršiaus temperatūra:	nuo +10°C iki +30°C

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (+23°C - 50 % sant. drėg.)

Palietus nelimpa:		po 2 – 4 val.
Galima vaikščioti:		po 24 val.
Galima dažyti (trumpiausias laikas):		po 12 val.
Visiško sukietėjimo laikas:		po 4 dienų
Adhezinis stipris:	EN 13892-8	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kietumas pagal Šoro D skalę po 28 dienų:	DIN 53505	75÷80

Esminės savybės	Bandymo metodas	Reikalavimai cementiniams pagrindams pagal EN 13813	Tipinės vertės
Lenkimo stipris:	EN 13892-2	nuo F5 iki F50	F10
Gniuždymo stipris:	EN 13892-2	nuo C5 iki C80	C40
Atsparumas dilimui BCA:	EN 13892-4	≤ AR6	AR0,5
Degumo klasė:	EN 13501-1	deklaruota vertė	E <sub>FL</sub>

Prancūzijos LOJ reglamentas  
(2011 m. kovo/balandžio mėn. dekretas, pakoreguotas  
2012 m. vasario mėn.)



Prancūzijos CMR elementai  
(2009 m. balandžio/gegužės mėn. reglamentas)

išlaikė bandymą

Italijos žalių viešųjų pirkimų kriterijai CAM Edilizia  
(DM23.06.2022 n.256, GURI n.183 06/08/2022)

išlaikė bandymą

AgBB  
(AgBB/DIBt reglamentas)

išlaikė bandymą

Belgijos reglamentas  
(2014 m. gegužės mėn. karališkasis dekretas)

išlaikė bandymą

Indoor Air Comfort (Patalpų oro komfortas)  
(2022 m. birželio mėn. Indoor Air Comfort 8.0)

išlaikė bandymą

Indoor Air Comfort GOLD  
(2022 m. birželio mėn. Indoor Air Comfort GOLD 8.0)

išlaikė bandymą

## 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](http://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](http://www.mapei.no)

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



[www.mapei.no](http://www.mapei.no)



[post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

8995-1-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

