

# MAPEFLOOR CPU+/PRIMER

Poliuretano-cemento gruntas Mapefloor CPU+ sistemoms



## APRAŠYMAS

**Mapefloor CPU+/Primer** – tai poliuretano-cemento gruntas, gaminamas pagal MAPEI tyrimų laboratorijose sukurtą receptūrą.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

- Tinka visiems **Mapefloor CPU+** linijos produktams.
- Tepamas ir džiūdamas neišskiria kvapo.
- Išsiskiria mažai LOJ.
- Lengvai tepamas, greitai džiūva.

## PRIVALUMAI

- Galima greitai dengti kitą sluoksnį – prie +23°C kitą **Mapefloor CPU+** linijos produktą galima tepti po 12 val.
- 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.
- Atitinka Indoor Air Comfort Gold (patalpų oro kokybė) ženklo, 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.

## KUR NAUDOJAMAS

**Mapefloor CPU+/Primer** paprastai naudojamas kaip gruntas ypač porėtos struktūros pagrindui padengti, kartu su **Mapefloor CPU+/MF, /HD, /RT, /NZ, /UD, /SR, /DP, /Cove** produktais tam, kad ant viršaus dengiamame sluoksnyje nesusidarytų mažos skylutės.

## REKOMENDACIJOS

- Netepkite **Mapefloor CPU+/Primer** grunto ant šlapio pagrindo ir ant betono, išlieto anksčiau nei prieš 7 dienas.
- Neskieskite **Mapefloor CPU+/Primer** tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/Primer** ant dulkelėto, ištrupėjusio ar netvirto paviršiaus.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/Primer** ant alyva, riebalais, purvu užteršto pagrindo.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/Primer** ant tinkamai neparuoto pagrindo.

- Nemaišykite komponentų dalimis, nes dėl neteisingo sumaišytų komponentų santykio produktas tinkamai nesukietės.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Netepkite **Mapefloor CPU+/Primer** ant keraminėmis plytelėmis ar akmens produktais padengto pagrindo, kuris nėra specialiai paruoštas uždengimui kitu sluoksniu.
- Užteptą **Mapefloor CPU+/Primer** gruntą saugokite nuo drėgmės bent 12 valandų.

## 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. Gruntuojamo sluoksnio 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 iš keraminių plytelių, natūralaus akmens ar senos poliuretalinės dangos, danga turi būti stabili, 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

Gruntuojamų grindų paviršių reikia nuvalyti mechaniškai, pavyzdžiui, su šratavimo arba frezavimo įranga. Tokiu būdu pašalinami visi nešvarumai, viso sluoksnio užterštumas, cementinis pienas, atšokęs ar nutrupėjęs betonas, o paviršius tampa šiurkštus ir gerai įgeriantis.

Visas skylės, nutrupėjimus, plyšius ir kt. reikia sutvarkyti su **Primer SN**, pridėjus į jį kvarcinio smėlio ar tiksotropinių priedų, pvz., **Additix PE**, arba su **Mapefloor JA** ar **Mapefloor JA Fast**, priklausomai nuo pažeistos vietos ar plyšio pločio ir gylio.

Labai pažeistų vietų ir siūlių remonto, didelių įdubimų sutvarkymo ar minimalaus nuolydžio pakeitimo ir panašiais klausimais kreipkitės į techninių paslaugų skyrių.

Prieš tepant gruntą, nuo paviršiaus reikia gerai nusiurbti visas dulkes.

### Inkaravimo grioveliai

Betone tinkamu mechaniniu pjūklų siūlėmis pjauti reikia padaryti dangų inkaravimo griovelius. Griovelio plotis ir gylis turi būti maždaug dvigubai didesni už **Mapefloor CPU+** produkto, kuris bus tepamas ant pagrindo, sluoksnio storį.

Griovelius reikia padaryti per visą perimetrą, šalia visų vertikalių plokštumų, tokių kaip sienos ir kolonos, aplink drenažo kanalus ir skylės, ties durų slenksčiais, aplink mechanizmų kojas, išilgai kiekvieno laisvo krašto ir ten, kur darbo dienos pabaigoje baigiamas darbas, taip kaip siūles, kurios aiškiai parodo, kur danga baigta kloti pasibaigus darbo dienai ir kur pradedama kitą dieną.

Didžiausias atstumas tarp lygiagrečių griovelių turi būti apie 15 metrų, bet ne didesnis. Jei atstumas yra didesnis, reikia padaryti tarpinį įpjovimą.

Jei kietėjančio betono traukimas dar nepasibaigęs, patartina padaryti inkaravimo griovelius išilgai kompensacinių siūlių. Tokiu būdu bus galima sandarinti siūlę, jeigu siūlėje, o tuo pačiu ir ant **Mapefloor CPU+/Primer** išlieto **Mapefloor CPU+** produkto sluoksnyje, atsirastų betono susitraukimo sukeltas įtrūkimas, nenuimant dalies grindų dangos, kadangi visas plotas ties sandūra jau yra gerai įtvirtintas.

### 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 užtepto sluoksnio estetinė išvaizda.

## Produkto paruošimas

Gera supurtykite A ir B komponentų pakuotes.

Vieną A komponento ir vieną B komponento pakuotę supilkite į švarų kibirą ir maišykite kelias sekundes, kol gausite vienalytį mišinį.

Tada lėtai ir palaipsniui vis maišydami supilkite vieną C komponento pakuotę ir maišykite bent tris minutes, kol gausite vienalytį mišinį. Jei temperatūra žemesnė nei +23°C, maišyti reikia ilgiau. Sumaišykite pilnas A, B ir C komponentų pakuotes, kad nebūtų komponentų santykio netikslumų ir nesusigadintų visa gruntavimo sistema.

## Produkto naudojimas

Sumaišytą **Mapefloor CPU+/Primer** mišinį reikia iš karto išpilti ant grindų ir paskleisti gumine šluota arba voleliu. Saugokite, kad neužsikistų inkaravimui paruoštos išpjovos: tose vietose mišinį tepkite teptuku ir tolygiai jį paskirstykite griovelyje.

Sunaudokite 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.

Palaukite, kol gruntas visiškai sukietės, prieš tepdami kitą grindų dangos produktą, išskyrus **Mapefloor CPU+/COVE**, kurį reikia tepti ant dar lipnaus **Mapefloor CPU+/Primer** grunto.

## IŠEIGA

Mapefloor CPU+/Primer:

apie 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>

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+/Primer** C komponentas: 2,5 kg maišas.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėnesių originalioje, neatidarytoje pakuotėje, sausoje, uždengtoje vietoje, nuo +10°C iki +30°C temperatūroje. A ir B komponentus reikia saugoti nuo užšalimo. **Mapefloor CPU+/Primer** 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
Spalva:	pieno baltumo	gintarinė	balta
Išvaizda:	skystis	skystis	milteliai
Tankis:	1÷1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	–
Piltinis tankis:	–	–	0,700÷0,800 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.)	–

## PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A / B / C: 2 / 2,16 / 2,5
Mišinio spalva:	bespalvis
Mišinio konsistencija:	takus
Klampumas prie +23°C:	2500 ±300 mPa·s (nr. 4 – 50 sūk./min.)
Mišinio tankis:	1 300÷1 400 kg/m <sup>3</sup>
Paruošto mišinio galiojimo laikas prie +23°C:	15 min.
Dengiamo paviršiaus temperatūra:	nuo +10°C iki +30°C
Palietus nelimpa:	po 2 – 4 val.
Galima dengti kitu sluoksniu prie +23°C:	po 12 – 48 val.
Gniuždomasis stipris po 7 dienų (EN 13898-8):	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## Indoor Air Comfort GOLD – LOJ emisija

Prancūzijos LOJ reglamentavimas (2011 m. kovo/balandžio mėn. dekretas, pakeistas 2012 m. vasario mėn.)	
Prancūzijos CMR elementai (2009 m. balandžio/gegužės 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 karališkasis dekretas)	išlaikė bandymą
Indoor Air Comfort (Patalpų oro komfortas) (2022 m. birželio Indoor Air Comfort 8.0)	išlaikė bandymą
Indoor Air Comfort GOLD (2022 m. birželio 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)

8991-1-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas

