

# MAPEPRIMER FAST

Dviejų komponentų greito rišimosi epoksidinis gruntas



## KUR NAUDOJAMA

**Mapeprimer Fast** yra specialiai sukurtas greito rišimosi gruntas prieš klojant epoksidines ir poliuretano dangas.

**Mapeprimer Fast** gruntu paprastai gruntuojamas betonas ar kitoks cementinis pagrindas. Galima tepti ant vertikalinių ir horizontalių paviršių.

**Mapeprimer Fast** užteptas ant švaraus paruošto plieno pagrindo užtikrina gerą sukibimą.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Pagrindo gruntavimas greitam **Mapefloor** dangos įrengimui patalpose: uždaros automobilių stovėjimo aikštelės, maisto pramonės įmonės, sandėliai ir logistikos įmonių patalpos, chemijos įmonių patalpos, mechaninės dirbtuvės ir kt.
- Pagrindo gruntavimas prieš klojant **Purtop** poliurėjos membranas.
- Pagrindo gruntavimas ir paruošimas prieš įrengiant **Mapefloor PU Flex** sistemą balkonuose.
- Pramoninių grindų įvairaus dydžio pažeidimų, įtrūkimų ir nelygumų taisymas bei užpildymas, greitam dangos įrengimui užtikrinti.
- Įgaubtų kampų suformavimas į termoplastinių dervų dangą, pridodant kvarcinio smėlio mišinio ir (arba) **Additix**.
- Bendrosios paskirties, net žemoje temperatūroje greitai kietėjantis, epoksidinis gruntas.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapeprimer Fast** – tai dviejų komponentų, skaidrus epoksidinis gruntas, turintis didelį kietųjų dalelių kiekį, sukurtas Mapei tyrimų laboratorijoje.

**Mapeprimer Fast** tepamas voleliu, plienine mentele arba kempine.

**Mapeprimer Fast** naudojamas ant paruošto švaraus ir sauso betoninio ar cementinio pagrindo.

**Mapeprimer Fast** užtikrina gerą epoksidinės arba poliuretano **Mapefloor** grindų sistemos sukibimą su pagrindu ir palengvina dangos įrengimą.

**Mapeprimer Fast** yra labai reaktyvi epoksidinė medžiaga, todėl po sumaišymo net ir nedidelis produkto kiekis sureaguoja ir tampa nebetinkamas naudoti, praėjus paruošto mišinio naudojimo laikui. Todėl būtina sumaišytą **Mapeprimer Fast** iš karto išpilti iš kibiro ir paskleisti ant gruntuojamo paviršiaus.

**Mapeprimer Fast** atitinka pagrindinius principus, išdėstytus EN 13813 standarte „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiulės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“, kuriame apibrėžiami reikalavimai statyboje, vidaus patalpų grindims įrengti, naudojamoms grindų išlyginamosioms medžiagoms.

**Mapeprimer Fast** atitinka EN 1504-2 standarto „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ reikalavimus šių klasių produktams: danga (C) – PI ir PR principai.

## REKOMENDACIJOS

- Netepkite **Mapeprimer Fast** ant drėgno pagrindo ir nebarstykite drėgnais užbarstais.
- Netepkite **Mapeprimer Fast** ant pagrindo, veikiamo kapiliarais kylančios drėgmės (tokiu atveju konsultuokitės su Mapei techninių paslaugų skyriumi).
- Neskieskite **Mapeprimer Fast** tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Mapeprimer Fast** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirto paviršiaus.
- Netepkite **Mapeprimer Fast** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- **Mapeprimer Fast** spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos produkto eksploatacinėms savybėms.
- Grunto spalva taip pat gali pasikeisti nuo sąlyčio su agresyviomis cheminėmis medžiagomis. Spalvos pasikeitimas nereiškia, kad apsauginio sluoksnio savybės pablogėjo.
- Jei patalpas, kuriose bus naudojamas produktas, reikia sušildyti, nenaudokite iškastinį kurą deginančių šildytuvų; į patalpos orą išsiskyręs anglies dvideginis ir vandens garai darys neigiamą įtaką dangos paviršiaus blizgumui ir estetinei išvaizdai. Naudokite tik elektrinius šildytuvus.
- Kuo skubiau nuvalykite ant **Mapeprimer Fast** patekusias agresyvias chemines medžiagas.
- Naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Užteptą sluoksnį saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- Netepkite produkto ant pagrindo, kurio drėgmė didesnė nei 4 % arba kurio paviršius sušlampa drėgmei kylant iš apačios (patikrinkite pakloję polietileno plėvelę).
- Pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.
- Nedirbkite su produktu tokiose vietose, kur santykinis oro drėgnumas didesnis nei 80 %.

## NAUDOJIMO SRITIS

### Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti nesutrūkinėjęs, švarus, nedulkėtas, lygiu paviršiumi. Paviršiui paruošti tinkami įprastiniai būdai, tokie kaip šveitimas, šlifavimas, šratasrautis valymas. Gruntuojant oro ir pagrindo temperatūra turi būti bent +8°C, o taip pat bent 3°C aukštesnė už rasos tašką.

Jei gruntas tepamas ant bituminio pagrindo, konsultuokitės su Mapei techninių paslaugų skyriumi kaip naudoti produktą.

### Produkto paruošimas

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti +15°C arba aukštesnė. B komponentą pilkite į indą su A komponentu ir elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu maišykite juos apie 3 minutes, kol gausite vientisos konsistencijos mišinį. Priklausomai nuo naudojimo būdo, pabaigoje į mišinį pridėkite kvarcinio smėlio mišinio iš 0,4 – 0,8 mm frakcijos, 0,8 – 1,2 mm frakcijos smėlio arba **Additix**, kad gautumėte reikiamos konsistencijos mišinį.

Neskieskite medžiagų.

### Produkto naudojimas

Voleliu, plienine mentele arba kempine ant pagrindo užtepkite du sluoksnius **Mapeprimer Fast**. Užteptas gruntas turi suformuoti vientisą dangą be sausų vietų ar atvirų porų. Tai labai svarbu, kad nesusiformuotų skylutės ar oro burbuliukai pagrindinėje dangoje.

Jei po gruntavimo iki dangos liejimo praeina 4 – 6 val. (prie +20°C), gruntuotą paviršių lengvai užbarstykite sausu 0,4 – 0,8 mm frakcijos arba 0,8 – 1,2 mm frakcijos smėliu sukibimui pagerinti.

Kadangi **Mapeprimer Fast** gruntas greitai kietėja, prieš liejant grindų dangą rekomenduojama lengvai užbarstyti gruntuotą paviršių tinkamu kvarciniu smėliu.

## VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant **Spesialtyenner**, etanolį ar kitas epoksidui tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

## IŠEIGA

Naudojant kaip gruntą – apie 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui. Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros, pagrindo šiurkštumo ir įgeriamumo.

## PAKUOTĖ

3,1 kg rinkinys (A komponentas = 2,1 kg; B komponentas = 1,0 kg).

9,5 kg rinkinys (A komponentas = 6,5 kg, B komponentas = 3,0 kg).

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Laikomas neatidarytoje originalioje pakuotėje +5°C – +30°C temperatūroje produktas išlaiko savo savybes 24 mėn.

## SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Nurodymus apie saugų produkto naudojimą rasite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

Reaguodami produkto komponentai išskiria šilumą. Sumaišius A ir B komponentus, rekomenduojame kuo greičiau užtepti produktą ir nepalikti indo su produktu be priežiūros, kol jis nebus visiškai tuščias.

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

*Mapeprimer Fast: Dviejų komponentų epoksidinis gruntas, tinkantis betoniniam pagrindui. Atitinka standarto EN 13813 ir EN 1504-2 standarto reikalavimus dangoms (C) pagal PI ir PR principus*

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS	A komponentas	B komponentas
Spalva:	skaidrus	rudas
Konsistencija:	skystas	skystas
Tankis:	1,12 kg/l	1,10 kg/l
Klampa išmatuota Brookfield`o metodu prie +23°C:	1280 mPa·s	580 mPa·s

PRODUKTO NAUDOJIMAS	
Mišinio spalva:	skaidrus, gelsvas
Maišymo santykis (pagal masę):	2,1 : 1 (A komponentas : B komponentas)
Mišinio konsistencija:	skystis
Mišinio tankis:	1,1 kg/l
Mišinio klampa išmatuota Brookfield`o metodu:	apie 1000 mPa·s
Naudojimo temperatūra:	nuo +8°C iki +30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 14 min.

## GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Galima vaikščioti:	apie 2 – 3 val.
Kietėjimo laikas:	po 7 dienų
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):	apie 80

Esminės charakteristikos	Bandymų metodas	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Tipinės vertės
Sukibimo stipris:	EN 13892-8 2004	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas abrazyviniam dilimui:	EN 13892-4	≤ 100 μm	NPD
Atsparumas smūgiams:	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	4 Nm
Degumo klasė:	EN 13501 -1	Nuo A <sub>1FL</sub> iki F <sub>FL</sub>	E <sub>FL</sub>

Esminės charakteristikos	Bandymo metodas pagal EN 1504-2	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Tipinės vertės
Adhezijos bandymas atplėšiant Standartinis pagrindas: MC (0,4) kaip nurodyta EN 1766, po 7 dienų kietėjimo:	EN 1542	Vidutinis (N/mm <sup>2</sup> ) Standžios sistemos: Kur nėra eismo: ≥ 1,0 (0,7) Kur yra eismas: ≥ 2,0 (1,0)	≥ 4,5 MPa
Atsparumas abrazyviniam dilimui:	EN ISO 5470	< 3000 mg H22/1000 ciklai/apkrova 1000 g	178 mg
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: ≥ 4 Nm II klasė: ≥ 10 Nm III klasė: ≥ 20 Nm	4 Nm

## 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.

2964-5-2023-It

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

