



Primer MF EC Plus

**Epoksidinis drėgmės
barjeras cementiniam
pagrindui, išskiriantis
labai mažai lakių
organinių junginių (LOJ)**



KUR NAUDOJAMA

Ant betono plokščių ir išlyginamųjų sluoksnių, kur yra didelė liekamoji drėgmė, prieš klojant drėgmei jautrias medžiagas, tokias kaip mediena, guma arba vinilas. **Primer MF EC Plus** galima naudoti kai drėgmės lygis 6% MC (matuojamas karbido higrometru pagal UNI 10329 standartą) arba iki 100% RH (matuojamas su zonu vietoje pagal ASTM F2170, BS 8203 standartus). Netolygiam ir/arba silpnam pagrindui sustiprinti.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Naudojamas prieš klojant grindų dangą, kuri jautri drėgmei, spręsti betono ar išlyginamojo cementinio sluoksnio drėgmės problemas.
- Sustiprinti silpną betoninį pagrindą.
- Grublėto cementinio ar anhidritinio paviršiaus išlyginimas be dulkių.
- Su kvarciniu smėliu maišomas rišiklis ruošiant sintetinį tinką nedideliems išlyginimo ir remonto darbams.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Primer MF EC Plus yra dviejų komponentų, be tirpiklių, grynos epoksidinės dervos produktas, išskiriantis mažai organinių junginių (EMICODE EC1 R PLUS pagal statybinių klijų emisiją kontroliuojančios Vokietijos GEV asociacijos klasifikaciją), neklampus, todėl lengvai prasiskverbia į pagrindo poras.

Primer MF EC Plus sudėtyje nėra jokių tirpiklių.

Tai reiškia, kad jis nedegus ir turi labai nestiprų dervų pagrindo produktams būdingą kvapą. Dėl to su juo galima dirbti arti gyvenamų vietų ir pastatų (butų, mokyklų, biurų ir kt.). Kai derva sustingsta ir sukietėja, labai sumažėja pagrindo vandens pralaidumas. Tuo pačiu jis tampa stipresnis ir atsparesnis trinčiai.

REKOMENDACIJOS

- Nesieskite **Primer MF EC Plus** vandeniu ar tirpikliais.
- Nenaudokite **Primer MF EC Plus** ten, kur nuolat kaupiasi drėgmė nuo žemės.
- Netepkite ant drėgnų paviršių.
- Netepkite **Primer MF EC Plus** ant savaime išsilyginančio ar išlyginamojo skiedinio.
- Nevalykite pagrindo, ant kurio bus įrengiama membrana, rūgštimi.
- Produktas tinka šildomų grindų išlyginamiesiems sluoksniams ir anhidritiniams pagrindams sutvirtinti, bet jis nesumažina drėgmės lygio. Prieš tepant šį produktą, paviršius visuomet turi būti sausas. Cementinis pagrindas paprastai laikomas sausu, kai drėgmės lygio vertė yra iki 2,5 CM arba iki 75% R.H.
- Kad išlyginamasis mišinys ir klijai gerai sukibtų su

pagrindu, dengiamu **Primer MF EC Plus**, pabarstykite dar neišdžiovusį pagrindą kvarciniu arba švairiu ir sausu smulkios frakcijos smėliu. Kai **Primer MF EC Plus** sustingsta ir prieš dedant kitą produktą, neprilipinusį smėlį reikia nuvalyti. Ant **Primer MF EC Plus** padengto paviršiaus ir nebarstant jo smėliu galima iš karto klijuoti parketą reaktyviais epoksido-poliuretano klijais arba vieno komponento poliuretano asilikatinių polimerų klijais.

- Jei sustingęs **Primer MF EC Plus** sluoksnis nebus pabarstytas smėliu, paviršius bus blizgus. Jei laminuotas parketas bus klijuojamas su silikatiniais klijais, prieš liejant cementinį išlyginamąjį sluoksnį reikia naudoti sulipimą gerinantį priedą, pavyzdžiui **Eco Prim Grip** arba **Eco Prim T Plus**; prieš tepant klijus, paviršių reikia gausiai apibarstyti smėliu.
- Kad ant stingstančio produkto paviršiaus nesikauptų kondensatas, tepant pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos tašką.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus ir tankus, ant jo neturi būti alyvos, vaško, purvo ar kitų medžiagų likučių, kurios trukdytų prilipti toliau naudojamų produktų sluoksniui. Pagrindas turi būti gerai sukietėjęs ir daugiau nebesitraukti.

Betono tempiamasis stipris turi būti ne mažiau 1,05 MPa. Nuo pagrindo paviršiaus reikia mechaniškai šlifuojant pašalinti cementinį pieną ir vandens garavimą lėtinančias chemines medžiagas. Jei produktas bus liejamas be mechaninio profiliavimo, paviršius turi būti porėtas, betono paviršius turi būti idealiai švarus, o paviršiaus kokybės klasė (CSP) turi būti nuo Nr.2 iki Nr.3. Jei tokių sąlygų negalima pasiekti, prieš tepant **Primer MF EC Plus**, paviršių reikia pašiaušti dulkių nesukeliančiais, technologškai patvirtintais būdais ir naudojant tinkamą įrangą, kad paviršius būtų pakankamai šiurkštus (betono paviršiaus kokybės klasė (CSP) turi būti Nr.2 arba Nr.3). Įtrūkimus reikia išvalyti ir užpildyti su **Eporip** or **Eporip Turbo** prieš tepant **Primer MF EC Plus**, kad įrengta membrana nesutrūkinėtų. MAPEI neprisiima atsakomybės dėl judančio pagrindo sukkelto membranos sutrūkinėjimo ar atsilupimo.

Produktą galima naudoti kaip drėgmės barjerą ant cementinio pagrindo, ant kurio paviršiaus nėra stovinčio vandens, o drėgmė yra iki 6% CM arba 100% RH.

Reikia atkreipti dėmesį, kad per didelė drėgmė (daigiau nei 6% MC arba 98% RH) gali atsirasti dėl vandens sunkimosi iš išorinio šaltinio, pavyzdžiui dėl blogo drenažo ar hidroizoliacijos, nutekėjimo

iš trūkusių vamzdžių. Tad prieš įrengiant **Primer MF EC Plus** membraną reikia patikrinti, ar nėra minėtų problemų.

Produkto paruošimas

Primer MF EC Plus sudarantys du komponentai tiekiami iš sudozuotais kiekiais:

- A komponentas: 4 svorio dalys;
- B komponentas: 1 svorio dalis.

Abu komponentus reikia gerai sumaišyti maišytuvu nedideliu greičiu, kad gautųsi vientisas mišinys.

Produkto naudojimas

• Pagrindui sutvirtinti ar jo drėgmei sumažinti

Tepkite bent du sluoksnius **Primer MF EC Plus** voleliu, teptuku arba plokščia mentele. Antrą sluoksnį tepkite praėjus 3 valandoms nuo pirmo sluoksnio užtepimo. Nuo vieno iki kito sluoksnio tepimo neturi praeiti daugiau nei 12–24 val., nes sluoksniai nesukibs.

Ant pagrindo turi susidaryti vientisa vienodo storio plėvelė, kad būtų geras drėgmės barjeras. Ją bus lengviau suformuoti pirmą sluoksnį tepant mentele, o antrą – voleliu.

Rekomenduojame iš karto patikrinti užteptą sluoksnį, ar pagrindas padengtas tolygiai, ar neliko nepadengtų vietų.

Pagrindui sutvirtinti užtenka vieno sluoksnio **Primer MF EC Plus**.

• Remonto darbai

Nedideliems išlyginimo ar remonto darbams naudokite **Primer MF EC Plus** sumaišytą su kvarciniu smėliu **Quartz 1.2**; maišymo santykis 7/10 kg kvarcinio smėlio **Quartz 1.2** vienam litrui produkto. Gautas mišinys lengvai tepasi, o sukietėjęs sudaro kietą sluoksnį, tinkamą bet kokio parketo klijavimui. Padenkite pagrindą su **Primer MF EC Plus**, o po 24 val. galite lieti skiedinį.

Valymas

Primer MF EC Plus valykite nuo rūbų ir įrankių alkoholiu produktui dar nesukietėjus.

IŠEIGA

0,200–0,400 kg/m² vienam sluoksniui, priklausomai nuo paviršiaus lygumo ir pagrindo įgeriamumo.

PAKUOTĖ

Produktas tiekiamas 5 kg rinkinyje (4 kg A komp. + 1 kg B komp.).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

24 mėn. normaliomis sąlygomis originalioje neatidarytoje pakuotėje. Saugoti nuo užšalimo.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
Spalva:	skaidriai gelsva	skaidriai gelsva
Tankis (g/cm³):	1,14	0,95
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPa-s):	1100 (nr. 2 - 50 sūk./min.)	35 (nr.2 - 50 sūk./min.)
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100	100
EMICODE:	EC1 R Plus - labai maža emisija	

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A komponentas: B komponentas = 4 : 1
Mišinio konsistencija:	skystis
Spalva:	skaidri
Tankis (g/cm³):	1,1
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPa-s):	350 (nr. 2 – 50 sūk./min.)
Didžiausia leistina drėgmė įrengiant drėgmės barjerą:	6% CM (karbido higrometras pagal UNI 10329 standartą) arba 100% RH (matuojamas su zonu vietoje pagal ASTM F2170, BS 8203 STANDARTA)
Pralaidumas vandens garams (ASTM E96-05):	< 0,1 pral. prie sausos membranos storio > 0,25 mm
Drėgmės garų sumažinimas (ASTM E96-05):	> 96% prie 0,25 mm sausos membranos storio
Atsparumas aukštam pH 14 (ASTM D1308):	atsparus
Naudojimo temperatūra:	nuo +10°C iki +30°C
Mišinio tinkamumas naudoti – prie +10°C: – prie +23°C: – prie +30°C:	150 min. 40 min. 30 min.
Galima vaikščioti – prie +10°C: – prie +23°C: – prie +30°C:	24 val. 8 val. 6 val.
Visiškai sukietėja prie +23°C:	7 dienų

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Atsparumas drėgmei:	puikus
Sukibimas su betonu (N/mm²):	> 3 (neišlaiko pagrindas)
Naudojimo temperatūros ribos:	nuo –5°C iki +80°C

Primer MF EC Plus

naudojimo galite rasti saugos duomenų
lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI TIK
PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos
šiam produktui 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.**



Šiu ženklu žymimi Mapei produktai, kurie
išskiria labai nedaug lakių organinių junginių
(LOJ). Tą patvirtina tarptautinė organizacija
GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte
e.V.), kontroliuojanti grindų dangoms naudojamų
produktų LOJ emisiją.

**Visa trūkstama informacija
apie produktą galima
pagal užklausimą ir
www.mapei.no**

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



BUILDING THE FUTURE

2917-3-2019 (LT)