



Mapefloor PU M



Dvikomponentė poliuretano membrana stovėjimo aikštelėms

KUR NAUDOJAMA

Mapefloor PU M yra elastinga plyšius užpildanti poliuretano membrana specialiai sukurta vidutinių ir didelių mechaninių apkrovų veikiamiems paviršiams patalpose ir lauke.

Tinkamos naudojimo sritys – grindys ir stovėjimo aikštelės.

Mapefloor PU M paprastai klojama ant betoninių ir kitų cementinių medžiagų paviršių, po to, kai jie padengiami specialiu sluoksniu ir nugaruntuojami.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefloor PU M yra poliuretano membrana, kurios sudėtyje nėra tirpiklių.

Mapefloor PU M atspari smūgiams ir trinčiai.

Mapefloor PU M yra neklampi ir lengvai dengiasi.

Mapefloor PU M sudėtyje nėra tirpiklių.

Mapefloor PU M atitinka EN 1504-9 standarto „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas“ 9 dalies „Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai“ bendruosius principus ir 2 dalies „Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ reikalavimus šių klasių produktams: produktai paviršiaus apsaugai – danga (C) - PI, MC, PR

ir IR. **Mapefloor PU M** atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

NAUDOJIMO TVARKA

Paviršiaus paruošimas:

Betonas turi būti nesutrūkinėjęs, švarus, nedulkėtas, lygiu paviršiumi. Paviršiui paruošti tinkami įprastiniai būdai, tokie kaip šveitimas, šlifavimas, šratasrautis valymas. Dengiamo paviršiaus temperatūra turi būti bent +10°C ir bent 3°C aukštesnė už rasos tašką dangos užtepimo metu.

Produkto paruošimas:

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti +15°C arba aukštesnė. Pirmiausia gręžtuvu-maišikliu nedideliais sūkiais išmaišomas A komponentas, po to pridedamas B komponentas ir bent 3 minutes gerai išmaišoma, kad gautųsi vientisos konsistencijos mišinys.

Produkto negalima skiesti!

Produkto naudojimas

Santykinis oro drėgnumas turėtų būti mažesnis nei 75 % produkto užtepimo ir stingimo metu. Nesustingęs produktas negali turėti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.

Atkreipkite dėmesį: Be Pagrindas turi būti sausas, o produkto paskleidimui turi būti naudojami tik sausi užpildai.



Mapefloor PU M: Dvikomponentė aromatinio poliuretano danga stovėjimo aikštelėms. Produktas atitinka EN 13813 standarto technines sąlygas ir EN 1504 standarto 2 dalies reikalavimus paviršiaus apsaugos produktams – Dangos (C) tipai: PI, IR, PR ir MC

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	A komponentas	B komponentas	
Spalva:	raudona	skaidrus	
Išvaizda:	Tirštas skystis	Tirštas skystis	
Tankis (g/cm ³):	2.27	1.06	
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu prie +23°C (mPa•s):	apie. 7 300	apie. 9 800	
PRODUKTO NAUDOJIMAS			
Maišymo santykis:	25:75 A komponento: B komponento		
Mišinio spalva:	raudona		
Mišinio konsistencija:	Tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/m ³):	1 140		
Mišinio klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPa•s):	apie. 10 000		
Naudojimo temperatūra:	+10°C - 30°C		
GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie +50°C)			
Laikas, po kurio galima vaikščioti ant paviršiaus:	24 val.		
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos		
Trūkstamoji ištįsa (DIN 53504):	apie. 700%		
Kietis pagal Šoro A skalę (ISO 868:2003):	65 (1s)		
Kietis pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):	25 (1s)		
Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas dilimui:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5 *
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	> 1.5 N/mm ²	> 2.0 N/mm ²
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	D _n - s1**

* Correlation to Taber (EN ISO 5470-1)

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 1504-2	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas dildymui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklų/apkrova 1000 g	< 250 mg
Pralaidumas anglies dioksidui:	EN 1062-6	Pralaidumas anglies dioksidui:	Sd > 50 m**
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I klasė: Sd < 5 m II klasė: 5 m < Sd < 50 m III klasė: Sd > 50 m	Class II**
Vandens prasiskverbimo spartas (pralaidumas):	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m ² *h ^{0.5}	w < 0.01 kg/m ² *h ^{0.5}
Adhezija po terminio suderinamumo Standartinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766. Naudojimui lauke veikiant ledą tirpinančioms druskoms. Cikliškas šaldymas-šildymas, panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą (x 50) ir cikliškas kaitinimas-vėsinimas (terminis smūgis) (x 10):	EN 13687-1 EN 13687-2	Po terminio suderinamumo: a) nėra burbulų, įtrūkimų, atsilupimo b) Adhezijos bandymas atplėšiant vidurkis (N/mm ²) Plyšius dengiančios arba elastingos sistemos Kai nėra eismo: > 0.8 (0,5) Kai yra eismas: > 1,5 (1,0) Kietos sistemos Kai nėra eismo: > 1,0 (0,7) Kai yra eismas: > 2,0 (1,5)	nėra burbulų, įtrūkimų, atsilupimo > 1.5 N/mm ² **
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: > 4 Nm II klasė: > 10 Nm III klasė: > 20 Nm	I klasė:
Adhezijos bandymas atplėšiant Standartinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, po 7 dienų kietėjimo:	EN 1542	Įtrūkimus užpildančios arba lanksčios sistemos Kai nėra eismo: > 0,8 (0,5) Kai yra eismas: > 1,5 (1,0) Kietos sistemos Kai yra eismo: > 1,0 (0,7) Kai nėra eismo: > 2,0 (1,5)	> 1.5 N/mm ² **
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	D _h -s1**

** system performance

Elastinga daugiasluoksnė neslidi danga stovėjimo aikštelėms; storis 3-4 mm

a. Gruntavimas

Prieš liejant **Mapefloor PU M**, paviršių visuomet reikia nuvalyti ir nugruntuoti, pvz. su **Primer SN**. Gruntą geriausia tepti lygia betono glaistykle arba grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų. Tik užtepus gruntą, paviršių reikia apibarstyti 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm frakcijos sauso kvarcinio smėlio sluoksniu, kad vėliau liejama danga gerai sukibtų.

b. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1,5 mm) savaime išsilyginantis **Mapefloor PU Flexbinder** sluoksnis (optimaliausia – sumaišytas su 20–30 % 0,1–0,3 mm frakcijos kvarcinio smėlio), ir uždengiamas 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm frakcijos sauso smėlio sluoksniu, kad visiškai susigertų.

Taip pat galima naudoti atsparesnius dilimui užpildus, tokius kaip **Dynagrip**, **Emery**, **boksitas** arba **granitas**, kad būtų didesnis atsparumas vandeniui.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor Finish 415** sluoksnį.

Priklausomai nuo spalvos, kartais reikia tepti antrą sluoksnį. Geram sukibimui užtikrinti, antrą sluoksnį reikia užtepti per 24 valandas.

Daugiasluoksnė neslidi danga su atskiru membraniniu sluoksniu stovėjimo aikštelėms; storis 4,5 – 6,5 mm

a. Gruntavimas

Prieš liejant **Mapefloor PU M**, paviršių visuomet reikia nuvalyti ir nugruntuoti, pvz. su **Primer SN**.

Gruntą geriausia tepti lygia betono glaistykle

ar grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų. Tik užtepus gruntą, paviršių reikia apibarstyti 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm frakcijos sauso kvarcinio smėlio sluoksniu, kad vėliau liejama danga gerai sukibtų.

b. Membrana

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1,5 mm) savaime išsilyginantis **Mapefloor PU M** membraninis sluoksniu.

c. Dengimas keliais sluoksniais

Betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle paskleidžiamas bent 1 mm storio savaime išsilyginantis **Mapefloor PU Flexbinder** sluoksniu (optimaliausia – sumaišytas su 20–30 % 0,1–0,3 mm frakcijos kvarcinio smėlio), ir uždengiamas 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm frakcijos sauso smėlio sluoksniu, kad visiškai susigertų. Taip pat galima naudoti atsparesnius dilimui užpildus, tokius kaip **Dynagrip**, **Emery**, **boksitas** arba **granitas**.

d. Viršutinis sluoksniu

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor Finish 415** arba **Mapefloor Finish 451** sluoksniu.

Priklausomai nuo spalvos, kartais reikia tepti antrą sluoksniu. Geram sukibimui užtikrinti, antrą sluoksniu reikia užtepti per 24 valandas.

VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant skiediklį ar kitas poliuretanui tinkamas valymo priemones. Atkreipkite dėmesį: Negalima naudoti techninio spirito! Sustingusią medžiagą galima tik mechaniškai nugramdyti.

IŠEIGA

Naudojant kaip membraną: apie 1,8–2,0 kg/m² vienam sluoksniui.

Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros ir dengiamo paviršiaus lygumo.

PAKUOTĖ

22 kg maišai:
A komponentas = 5.5 kg,
B komponentas = 16.5 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

A komponento eksploatacinės savybės išlieka 24 mėn., o B komponento – 6 mėn. laikant nuo +5 iki +30°C temperatūroje neatidarytoje originalioje pakuotėje.

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 rekomendaciją 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 pasekmes. 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 numatyto 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



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

6739-05-2018 (LT)