



# Mapecfloor PU Flexibinder



**Dvikomponentis  
poliuretaniinis rišiklis  
stovėjimo aikštelėms**

## NAUDOJIMO SRITYS

**Mapecfloor PU Flexibinder** yra elastingas poliuretano rišiklis specialiai sukurtas vidutinių ir didelių mechaninių apkrovų veikiamiems paviršiams patalpose ir lauke.

Skirtas naudoti ant automobilių stovėjimo aikštelių dangos.

**Mapecfloor PU Flexibinder** riškliu paprastai dengiami betoniniai ir kiti cementinių medžiagų paviršiai.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapecfloor PU Flexibinder** yra poliuretano pagrindu pagamintas elastingas, iš dviejų komponentų maišomas produktas, skirtas padengti vidutinių ir didelių mechaninių apkrovų veikiamus paviršius.

**Mapecfloor PU Flexibinder** pasižymi puikiomis apsaugos nuo dėvėjimosi ir smūgių savybėmis.

**Mapecfloor PU Flexibinder** yra bespalvis.

**Mapecfloor PU Flexibinder** nėra atsparus ultravioletiniams spinduliams, todėl nuo saulės šviesos gali pagelsti. Pakitusi spalva neturi įtakos produkto technologinėms savybėms.

**Mapecfloor PU Flexibinder** yra neklampus ir juo lengva padengti paviršius.

**Mapecfloor PU Flexibinder** sudėtyje nėra tirpiklių ir plastifikatorių.

**Mapecfloor PU Flexibinder** atitinka toliau išvardintų standartų reikalavimus: EN 1504-9 „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė

ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai; EN 1504-2 „Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ paviršiaus padengimo tipui: produktai paviršiaus apsaugai – dangos (C) atitinkančios PI, MC, PR ir IR apsaugos principus.

**Mapecfloor PU Flexibinder** atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Pagrindo 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 užliejimo metu.

### Produkto paruošimas:

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

*Produkto negalima skiesti!*

### Produkto užliejimas:

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



**Pastaba:** Pagrindas turi būti sausas, o produkto paskleidimui turi būti naudojami tik sausi užpildai.

## **Elastinga daugiasluoksnė neslidi danga stovėjimo aikštelėms; storis 2,5 – 4,5 mm**

### a. Gruntavimas

Prieš liejant „Mapefloor PU Flexibinder“, paviršių visuomet reikia nuvalyti ir nugaruntuoti, 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. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis „Mapefloor PU Flexibinder“ 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.

### c. 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“ sluoksnį. Skaidriam viršutiniam sluoksniui taip pat galima naudoti hermetiką „Mapefloor PU TC Transparent“.

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

### a. Gruntavimas

Prieš liejant „Mapefloor PU M / Purtop 1000“, paviršių visuomet reikia nuvalyti ir nugaruntuoti, 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. Jei darbą reikia atlikti greičiau ir našiau naudokite „Purtop“ linijos produktus (pvz., Purtop 1000). Šis membraninis sluoksniu turi būti bent 2 mm storio, užliejamas dvipakopių aukšto slėgio reaktyviu siurbliu.

### c. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis „Mapefloor PU Flexibinder“ 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“ sluoksnį. Skaidriam viršutiniam sluoksniui taip pat galima naudoti hermetiką „Mapefloor PU TC Transparent“.

## **VALYMAS**

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant skiediklį ar kitas poliuretano tinkamas valymo priemones.

Please Note: Negalima naudoti techninio spirito! Sustingusią medžiagą galima tik mechaniškai nugarundyti.

## **IŠEIGA**

Viršutinio sluoksnio liejimui: apie 1.4 - 2.5 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui. Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros ir dengiamo paviršiaus lygumo, o taip pat reikiamo neslidaus sluoksnio storio.

## **PAKUOTĖ**

21 kg maišai:  
A komponento = 17.5 kg ir  
B komponento = 3.5 kg

## **LAIKYMAS**

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

**Mapefloor PU Flexibinder:** Dvikomponentis poliuretaniškas rišiklis stovėjimo aikštelėms.  
 Produkto techninės charakteristikos atitinka EN 13813 ir EN 1504-standartų reikalavimus dangoms (C) pagal PI, IR, PR ir MC apsaugos principus

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO INFORMACIJA	A komponentas	B komponentas
<b>Spalva:</b>	bespalvis	tamsiai ruda
<b>Išvaizda:</b>	tirštas skystis	skystis
<b>Tankis (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1.48	1.23
<b>Klampumas pagal Brookfieldą prie +23°C (mPa•s):</b>	apie. 9 500	apie. 170
NAUDOJIMO INFORMACIJA		
<b>Maišymo santykis:</b>	100:20 A komponentas: B komponentas	
<b>Mišinio spalva:</b>	spalvotas	
<b>Mišinio konsistencija:</b>	tirštas skystis	
<b>Mišinio tankis (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 420	
<b>Mišinio klampumas pagal Brookfieldą (mPa•s):</b>	apie. 3 000	
<b>Darbinės temperatūros ribos:</b>	+10°C - 30°C	
<b>Paruošto mišinio sunaudojimo laikas (EN 9514):</b>	40 min.	
IŠDŽIUVUSIO PRODUKTO SAVYBĖS (7 dienos prie +50°C)		
<b>Galima vaikščioti:</b>	24 val.	
<b>Visiškai sustingsta:</b>	7 dienos	
<b>Tempiamasis stipris (DIN 53504):</b>	14 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Nutraukiamasis pailgėjimas (DIN 53504):</b>	apie. 70 %	
<b>Atsparumas plyšimui (ISO 34-1):</b>	80 N/mm	
<b>Kietumas pagal Šoro skalę D (ISO 868:2003):</b>	70 (1s)	
<b>Atsparumas trinčiai pagal Taber (CS 17 / 1000 g / 1000 ciklai):</b>	80 mg	

Produkto ar sistemos darbinės charakteristikos	Bandymo metodai	EN 13813 standarto reikalavimai sintetinės dervos dangoms	Produkto ar sistemos efektyvumas
<b>Atsparumas dilimui:</b>	EN 13892-4	< AR1	AR0,5 *
<b>Sukibimo stiprumas:</b>	EN 13892-8:2004	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Atsparumas smūgiams:</b>	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
<b>Reakcija į ugnį:</b>	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	D <sub>fl</sub> - s1**

\* correlation to Taber (EN ISO 5470-1)

Produkto ar sistemos darbinės charakteristikos	Bandymo metodai	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto ar sistemos efektyvumas
<b>Atsparumas dilimui:</b>	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklai/ apkrova 1000 g	< 250 mg
<b>CO<sub>2</sub> pralaidumas:</b>	EN 1062-6	CO <sub>2</sub> pralaidumas CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> > 50 m**
<b>Pralaidumas vandens garams:</b>	EN ISO 7783	I klasė: S <sub>D</sub> < 5 m II klasė: 5 m < S <sub>D</sub> < 50 m III klasė: S <sub>D</sub> > 50 m	II klasė **
<b>Kapiliarinis vandens įgeriamumas ir pralaidumas:</b>	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	w < 0.01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
<b>Sukibimas po terminio sendinimo. Pagrindo duomenys: MC (0.40) pagal EN 1766 standartą. Naudojimui lauke veikiant druskų tirpalais. Atsparumo šalčiui druskų tirpale ciklai (50 x) ir Cikliško kaitinimo-vėsinimo (terminis smūgis) ciklai:</b>	EN 13687-1 EN 13687-2	Po terminio sendinimo ciklų: a) nėra burbuliukų, įtrūkimų ar atplaišų b) atplėšimo bandymas Vidutiniškai (N/mm <sup>2</sup> )  Plyšius dengiančios arba elastingos sistemos Nesant eismo: ≥ 0.8 (0.5) Esant eismui: ≥ 1.5 (1.0) <u>Kietos sistemos</u> Nesant eismo: ≥ 1.0 (0.7) Esant eismui: ≥ 2.0 (1.5)	nėra burbuliukų, įtrūkimų ar atplaišų > 1.5 N/mm <sup>2</sup> **
<b>Atsparumas smūgiams:</b>	EN 6272-1	I klasė: > 4 Nm II klasė: > 10 Nm III klasė: > 20 Nm	I klasė **
<b>Atplėšimo bandymas pagrindo duomenys: MC (0.40) pagal EN 1766 standartą, stigimo laikas 7 dienos:</b>	EN 1542	Vidutiniškai (N/mm <sup>2</sup> ) <u>Plyšius dengiančios arba elastingos sistemos</u> Nesant eismo: ≥ 0.8(0.5) Esant eismui: ≥ 1.5 (1.0) <u>Kietos sistemos</u> Nesant eismo: ≥ 1.0 (0.7) Esant eismui: ≥ 2.0 (1.5)	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> **
<b>Reakcija į ugnį:</b>	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	D <sub>fl</sub> -s1**

\*\* system performance

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://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 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.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE