



Mapefloor Finish 415 N



Dvikomponentė aromatinė poliuretano danga stovėjimo aikštelėms



NAUDOJIMO SRITYS

Mapefloor Finish 415 N yra elastinga poliuretano danga specialiai sukurta vidutinių ir didelių mechaninių apkrovų veikiamiems paviršiams. Skirta automobilių stovėjimo aikštelėms.

Mapefloor Finish 415 N danga paprastai dengiami betoniniai ir kiti cementinių medžiagų paviršiai.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mapefloor Finish 415 N yra poliuretano pagrindu pagamintas elastingas, iš dviejų komponentų maišomas produktas, skirtas padengti vidutinių ir didelių mechaninių apkrovų veikiamus paviršius.

Mapefloor Finish 415 N danga yra itin atspari smūgiams ir cheminiam poveikiui. **Mapefloor Finish 415 N** dangos spalvą galima rinktis iš siūlomos spalvų paletės.

Mapefloor Finish 415 danga nėra atspari ultravioletiniams spinduliams, todėl nuo saulės šviesos gali pagelsti. Pakitusi spalva neturi įtakos produkto technologinėms savybėms. **Mapefloor Finish 415 N** danga yra neklampi ir lengvai liejama. **Mapefloor Finish 415 N** sudėtyje nėra tirpiklių.

Mapefloor Finish 415 N atitinka standartų 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 (*“Betonu paviršiaus apsaugos sistemos”*) reikalavimus paviršiaus padengimo tipui: produktai paviršiaus apsaugai – dangos (C) atitinkančios PI, MC, PR ir IR apsaugos principus.

Mapefloor Finish 415 N atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Produkto naudojimo laikui įtakos turi aplinkos temperatūra ir pagrindo temperatūra. Naudojimo laikas skiriasi priklausomai nuo pagrindo. Naudojimo laikas skiriasi, priklausomai nuo aplinkos temperatūros: prie aukštesnės temperatūros jis ilgėja. Todėl rekomenduojama paruošti tik tokį kiekį produkto, kurį bus galima sunaudoti per ilgiausią naudojimo laiką, nurodytą duomenų lentelėje.
- Nelieki **Mapefloor Finish 415 N** ant drėgno pagrindo arba ant pagrindo, kurio paviršius sušlampa drėgmei kylant iš apačios (kreipkitės į MAPEI techninių paslaugų skyrių).
- Neskieskite **Mapefloor Finish 415 N** wtirpikliu ar vandeniu.
- Nelieki **Mapefloor Finish 415 N** oant dulkėto ar sutrūkinėjusio paviršiaus.
- Nelieki **Mapefloor Finish 415 N** ant alyva, riebalais, purvu užteršto pagrindo.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Su **Mapefloor Finish 415 N** įrengtos dangos spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos dangos eksploatacinėms savybėms. Dangos 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; the carbon dioxide and water vapour given off into the air will affect the shine of the finish and its final aesthetic appearance.
- **Mapefloor Finish 415 N** galima naudoti tik, jei pagrindo temperatūra yra bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką.

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 sūkais išmaišomas A komponentas, po to pridedamas B komponentas ir bent 3 minutes gerai išmaišoma, kad gautųsi vientisos konsistencijos mišinys.
Produkto negalima skiesti!

Produkto užliejimas

Produkto užliejimo ir stingimo metu santykinis oro drėgnumas turėtų būti mažesnis nei 75 %. Nesustingęs produktas negali turėti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.
Pastaba: Pagrindas turi būti sausas, o produkto. paskleidimui turi būti naudojami tik sausi užpildai.

Vieno sluoksnio neslidi danga stovėjimo aikštelėms; storis 1,5 – 2,5 mm

a. Gruntavimas/grunto sluoksnis

Prieš liejant **Mapefloor Finish 415 N**, paviršių visuomet reikia nuvalyti ir nugruntuoti, pvz. su **Primer SN**. Gruntas maišomas su 0,1-0,4 mm frakcijos kvarciniu smėliu santykiu 1:0.5. Gruntą geriausia tepti betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle, padarant reikiamo storiosluoksnį, ne plonesnį nei 0.6 mm. Tik užtepus gruntą, paviršių reikia apibarstyti 0.4 – 0.8 mm arba 0.7 - 1.2 mm frakcijos sauso kvarcinio smėlio sluoksniu, kad susidarytų neslidus sluoksnis ir vėliau liejama danga geriau sukibtų.

b. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio grunto sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor Finish 415 N** sluoksnį. Gali prireikti antro dangos sluoksnio, priklausomai nuo spalvos. Geram sluoksnių sukibimui užtikrinti antrąjį sluoksnį reikia užtepti per 24 valandas.

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

a. Gruntavimas

Prieš liejant **Mapefloor PU Flexibinder/**

Mapefloor PU 410, 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. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis **Mapefloor PU Flexibinder/Mapefloor PU 410** 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, **Emery**, boksitais arba **Granite**.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu bei gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor Finish 415 N** sluoksnį. Gali prireikti antro dangos sluoksnio, priklausomai nuo spalvos. Geram sluoksnių sukibimui užtikrinti antrąjį sluoksnį reikia užtepti per 24 valandas.

Elastinga daugiasluoksnė neslidi danga stovėjimo aikštelėms, storis 3 – 4 mm

a. Gruntavimas

Prieš liejant **Mapefloor PU M/Mapefloor PU 400 LV**, 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. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis **Mapefloor PU M/Mapefloor PU 400 LV** 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, **Emery**, boksitais arba **Granite**.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu bei gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor Finish 415 N** sluoksnį. Gali prireikti antro dangos sluoksnio, priklausomai nuo spalvos. Geram sluoksnių sukibimui užtikrinti antrąjį sluoksnį reikia užtepti per 24 valandas.

Mapefloor Finish 415 N: dvikomponentė poliuretano danga stovėjimo aikštelėms. Produkto techninės charakteristikos atitinka EN 13813 ir EN 1504-2 standartų reikalavimus standartų reikalavimus dangoms (C) pagal PI, IR, PR ir MC apsaugos principus

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO INFORMACIJA		A komponentas	B komponentas
Spalva:		spalvotas	tamsiai rudas
Išvaizda:		tirštas skystis	skystis
Tankis (g/cm ³):		1,56	1,23
Klumpumas pagal Brookfieldą prie +23°C (mPa-s):		6,400 - 9,600 (#3 - 10 rpm)	100 - 140 (#1 - 50 rpm)
NAUDOJIMO INFORMACIJA			
Maišymo santykis:	100:25 A komponentas: B komponentas		
Mišinio spalva:	spalvotas		
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,480		
Mišinio klumpumas pagal Brookfieldą (mPa-s):	2,000 - 2,500		
Darbinės temperatūros ribos:	+10 °C - +30 °C		
Paruošto mišinio sunaudojimo laikas (EN 9514):	30 min.		
IŠDŽIUUVUSIO PRODUKTO SAVYBĖS (prie +23°C ir 50% sant. drėg.)			
Galima vaikščioti:	24 val.		
Visiškai sustingsta:	7 dienos		
Tempiamasis stipris (DIN 53504) (N/mm ²):	18		
Nutraukiamasis pailgėjimas (DIN 53504):	apie. 60%		
Atsparumas plyšimui (ISO 34-1)(N/mm):	100		
Kietumas pagal Šoro skalę D (ISO 868:2003):	75 (1 s)		
Atsparumas trinčiai pagal Taber (CS 17 / 1000 g / 1000 ciklai) (mg):	110		
Produkto ar sistemos darbinės charakteristikos	Bandymo metodai	EN 13813 standarto reikalavimai sintetinės dervos dangoms	Produkto ar sistemos efektyvumas
Atsparumas dilimui:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5*
Sukibimo stiprumas:	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 _{FL} - s1**

* koreliacija pagal Taber bandymą (EN ISO 5470-1)

** sistemos efektyvumas

Produkto ar sistemos darbinės charakteristikos	Bandymo metodai	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto ar sistemos efektyvumas
Atsparumas dilimui (Taber test):	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklai/apkrova 1000 g	< 150 mg
CO ₂ pralaidumas:	EN 1062-6	CO ₂ pralaidumas S _D > 50 m	S _D > 50 m**
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I klasė: S _D < 5 m II klasė: 5 m < S _D < 50 m III klasė: S _D > 50 m	II klasė**
Kapiliarinis vandens įgeriamumas ir:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
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 (10 x):	EN 13687-1 EN 13687-2	Po terminio sendinimo ciklų: a) nėra burbuliukų, įtrūkimų ar atplaišų b) atplėšimo bandymas vidutiniškai (N/mm ²) Plyšius dengiančios arba elastingos sistemos Nesant eismo: ≥ 0,8 (0,5) Esant eismui: ≥ 1,5 (1,0) Kietos sistemos Nesant eismo: ≥ 1,0 (0,7) Esant eismui: ≥ 2,0 (1,5)	no bubbles, cracks or delamination > 1,5 N/mm ² **
Įtrūkimų įveikimo galimybė:	EN 1062-7	Deklaruojama vertė	B3.2 (-20 °C) **
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: > 4 Nm II klasė: > 10 Nm III klasė: > 20 Nm	I klasė**
Atplėšimo bandymas pagrindo duomenys: MC (0.40) pagal EN 1766 standartą, stigimo laikas 7 dienos:	EN 1542	Vidutiniškai (N/mm ²) Plyšius dengiančios arba elastingos sistemos Nesant eismo: ≥ 0,8 (0,5) Esant eismui: ≥ 1,5 (1,0)	> 1,5 N/mm ² **
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	D _{FL} -s1**

** sistemos efektyvumas

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

a. Gruntavimas

Prieš liejant **Mapefloor PU M/Mapefloor PU 400/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 erkmės 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/Mapefloor PU 400 LV** membraninis sluoksnis. Jei darbą reikia atlikti greičiau ir našiau, naudokite **Purtop** linijos produktus (pvz., **Purtop 1000**). Šis membraninis sluoksnis turi būti bent 2 mm storio, užliejamas dvipakopiu aukšto slėgio reaktiviniu siurbliu.

c. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu per 24 val. (2 val., jei naudojamas Purtop produktų linijos membraninis

sluoksnis) paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis **Mapefloor PU Flexibinder/Mapefloor PU 410** (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 **Granite**.

d. 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 N** sluoksnį.

Gali prireikti antro dangos sluoksnio, priklausomai nuo spalvos. Geram sluoksnių sukibimui užtikrinti antrąjį sluoksnį reikia užtepti per 24 valandas.

VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant skiediklį ar kitas poliuretanui tinkamas valymo priemones. Pastaba: Negalima naudoti techninio spirito! Sustingusių medžiagų galima tik mechaniškai nugarundyti.

IŠEIGA

Viršutinio sluoksnio liejimui:

apie 0,6-1,2 kg/m² vienam sluoksniui. Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros ir dengiamo paviršiaus lygumo, o taip pat reikiamo neslidaus sluoksnio storio.

PAKUOTĖ

12,5 kg maišai:

A komponento = 10 kg ir

B komponento = 2,5 kg.

LAIKYMAS

A komponento eksploatacinės savybės išlieka 12 mėn., o B komponento – 6 mėn., laikant nuo +5 °C 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 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.

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



Mapefloor Finish 415 N



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente pateikti tekstai, nuotraukos
ar iliustracijos paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, opažeidejas
gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomyben

8917-5-2020-1 (LT)