

MAPEFLOOR PU 435 SL

Dvikomponentė pusiau elastinga savaime išsilyginanti poliuretaninė grindų danga



KUR NAUDOJAMA

Mapefloor PU 435 SL yra pusiau elastinga savaime išsilyginanti danga, skirta vidutiniškai ir stipriai dėvimiems paviršiams patalpų viduje. Ja galima dengti gamybos cechų, mechaninių dirbtuvių, sandėlių, rampų ir kitų panašios paskirties patalpų grindis.

Mapefloor PU 435 SL danga paprastai dengiami betoniniai ir kiti cementiniai paviršiai, o atskirais atvejais ja galima dengti ir bituminius paviršius.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefloor PU 435 SL yra dvikomponentė lanksti poliuretano danga be tirpiklių, skirta vidutiniškai ir stipriai dėvimiems paviršiams.

Mapefloor PU 435 SL labai atspari smūgiams ir cheminėms medžiagoms.

Mapefloor PU 435 SL gali būti įvairių spalvų, kaip parodyta spalvų lentelėje.

Mapefloor PU 435 SL 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 bei – 2 dalies („*Betono paviršiaus sistemos*“) reikalavimus šių klasių produktams: paviršiaus apsaugos produktai – dangos (C) – PI, MC, PR ir IR.

Mapefloor PU 435 SL atitinka taisyklės, nustatytas EN 13813 standartuose („*Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys – Išlyginamosios medžiagos – Savybės ir reikalavimai*“), kuris nurodo reikalavimus, keliamus išlyginamųjų sluoksnių medžiagoms, naudojamoms vidaus grindų statyboje.

REKOMENDACIJOS

- Neliekite **Mapefloor PU 435 SL** dangos ant drėgnų pagrindų ir nebarstykite ant pagrindo šlapių ar drėgnų užpildų.
- Neliekite **Mapefloor PU 435 SL** dangos ant pagrindų, veikiamų kylančios drėgmės (kreipkitės į mūsų Techninių paslaugų skyrių).
- Neskieskite **Mapefloor PU 435 SL** tirpikliais ar vandeniu.
- Netepkite **Mapefloor PU 435 SL** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirto paviršiaus.
- Netepkite **Mapefloor PU 435 SL** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių.
- Netepkite **Mapefloor PU 435 SL** ant paviršiaus, nepadengto gruntu **Primer SN** ar kitu rekomenduojamu gruntu arba neparuoštu taip, kaip nurodyta.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos, produktas gali gerai nesukietėti.

- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Su **Mapefloor PU 435 SL** 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. Pasikeitusi spalva nereiškia, kad ją paveikė cheminė medžiaga.
- Jei patalpas, kuriuose naudojamas produktas, reikia sušildyti, nenaudokite iškastinį kurą deginančių šildytuvų*, nes į patalpos orą išsiskyręs anglies dvideginis ir vandens garai neigiamai paveiks dangos išvaizdą ir paviršiaus blizgesį. Naudokite tik elektrinius šildytuvus.
- Kuo skubiau nuvalykite ant **Mapefloor PU 435 SL** patekusias agresyvias chemines medžiagas.
- Naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Išlietą sluoksnį saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- Neliekiate produkto ant pagrindo, kurio drėgmė didesnė nei 4 %, arba jei dengiamas paviršius yra veikiamas kylančios drėgmės (patikrinkite pakloję polietileno plėvelę).
- Pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.
- Nenaudokite produkto tokiose vietose, kur santykinis oro drėgnumas yra didesnis nei 70 %.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti nesutrūkinėjęs, švarus, nedulkėtas, lygiu paviršiumi. Paviršiui paruošti tinkami įprastiniai būdai, tokie kaip šveitimas, šlifavimas, šratasrautis valymas. Pagrindo paviršiaus temperatūra turėtų būti bent +8°C ir bent 3°C aukštesnė už rasos tašką, produkto užtepimo metu.

Jei norite dengti bituminį paviršių, kreipkitės į Mapei techninių paslaugų skyrių dėl konkrečių rekomendacijų ir naudojimo tvarkos.

Produkto paruošimas

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti +15°C arba aukštesnė. Pirmiausia sumaišykite A komponentą lėtai maišytuvu, po to pridėkite B komponentą ir gerai maišykite bent 3 minutes, kol gausis vienalytis mišinys.

Produkto naudojimas

Nesustingęs produktas negali turėti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.

Vieno sluoksnio lygios grindys ant betono: storis > 1 mm

a. Gruntai

Prieš dengiant **Mapefloor PU 435 SL** sluoksnį, paviršių būtina nuvalyti ir nugruntuoti, pvz., naudojant **Primer SN**, **Mapeprimer M** gruntus. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto, jį dar šlapią reikia užberti 0,1 – 0,5 mm arba 0,4 – 0,8 mm frakcijos smėliu, taip užtikrinant gerą kito sluoksnio sukibimą.

b. Dangos

Mapefloor PU 435 SL – savaime išsilyginanti danga, paskleidžiama betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle, pageidaujamo storio sluoksniu, bet ne plonesniu nei 1 mm. Jei reikia, šepetiniu voleliu pašalinamos oro pūslės.

Apie 2,5 mm storio ar storesnės daugiasluoksnės neslidžios pramoninės grindys

a. Gruntas

Prieš dengiant **Mapefloor PU 435 SL** sluoksnį, paviršių būtina nuvalyti ir nugruntuoti, pvz., **Primer SN**, **Mapeprimer M** gruntais. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto, jį reikia užberti 0,1 – 0,4 mm arba 0,4 – 0,8 mm frakcijos smėliu, kol gruntas dar šlapias, taip užtikrinant gerą kito sluoksnio sukibimą.

b. Daugiasluoksnė danga

Savaime išsilyginanti danga **Mapefloor PU 435 SL** paskleidžiama betono grėbliu ar dantyta (V formos) glaistykle, pageidaujamu storiu, bent 1 mm. Danga užberiamasausu 0,4 – 0,8 mm arba 0,7 – 1,2 mm frakcijos smėliu. Barstoma su pertekliumi, pilnai padengiant visą paviršių ir nepaliekant šlapių plotų. Atsparumą dilimui galima padidinti, naudojant trinčiai atsparesnius užpildus, tokius kaip **Dynagrip, Emery, Bauxite** arba smulkintas granitas.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiūvusio ir sustingusio, atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio, reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus, ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapefloor PU 435 SL** sluoksnį.

Priklausomai nuo spalvos, kartais reikia tepti antrą sluoksnį.

Specialios paskirties paviršiams galima naudoti ir kitokius viršutinius sluoksnius. Daugiau informacijos jums suteiks Mapei techninių paslaugų skyrius ir gamintojo atstovai.

Išeiga priklauso nuo paskleidžiamos medžiagos grūdelių dydžio ir tipo, o taip pat nuo pageidaujamo paviršiaus slidumo sumažinimo laipsnio.

VALYMAS

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

Atkreipkite dėmesį: *Negalima naudoti techninio spirito!* Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

Vienam lygiam sluoksniui įrengti:

Apie 2 – 3 kg/m² 1,5 – 2 mm storio dangai.

Daugiasluoksnė danga:

Apie 2,3 kg/m² 2,5 mm storio dangai.

PAKUOTĖ

20 kg pakuotės:

A komponentas = 16 kg, B komponentas = 4 kg.

SPALVOS

Mapefloor PU 435 SL galima įvairių RAL spalvų.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

A komponento eksploatacinės savybės išlieka nepakitusios 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
Kai produktas reaguoja, jis išskiria nemažą kiekį šilumos. Sumaišius A ir B komponentus, rekomenduojame sunaudoti produktą kaip įmanoma greičiau ir niekada nepalikti pakuotės be apsaugos, kol ji nėra visiškai ištuština.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Mapefloor PU 435 SL: Dvikomponentė pusiau elastinga savaime išsilyginanti poliuretalinė grindų danga. Produktas atitinka EN 13813 standarto specifikacijas ir EN 1504-2 standarto dangoms (C) taikomus principus: PI, MC, PR ir IR

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS

	A komponentas	B komponentas
Spalva:	spalvotas	tamsiai ruda
Konsistencija:	tirštas skystis	skystis
Tankis:	1,34 g/cm ³	1,22 g/cm ³
Klampa išmatuota Brookfield`o metodu prie +23°C:	apie 10 500 mPa·s	apie 100 mPa·s

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	80 : 20 A komponentas : B komponentas
Mišinio spalva:	spalvotas
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis
Mišinio tankis:	1350 kg/m ³
Mišinio klampa išmatuota Brookfield`o metodu:	apie 2 100 mPa·s
Naudojimo temperatūra:	+8°C - +30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):	18 minučių

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

Laikas, kada galima vaikščioti ant paviršiaus:	12 val.
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos
Trūkstamoji ištįsa:	apie 30 %
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):	70 (1 s)
Atsparumas dilimui (Taberio metodas) (CS17 diskas/1000 g/1000 sūkių):	70 mg

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas dilimui:	EN 13892-4	< AR1	AR 0,5*
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm ²	> 4,7 N/mm ²
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	deklaruojama vertė	B _{FL} -s1

* Taberio metodas (EN ISO 5470-1)

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas abrazyviniam dilimui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H ₂₂ /1000 ciklai /apkrova: 1000 g	< 500 mg
CO ₂ pralaidumas:	EN 1062-6	Pralaidumas CO ₂ S _D > 50 m	S _D > 650 m
Laidumas vandens garams:	EN ISO 7783	Klasė I: S _D < 5 m Klasė II: 5 m < S _D < 50 m Klasė III: S _D > 50 m	III klasė (S _D > 100 m)
Vandens prasiskverbimo sparta (pralaidumas):	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,001 kg/m ² *h ^{0,5}
Atsparumas cheminėms medžiagoms:	EN ISO 2812-1	nėra pastebimų defektų po 30 dienų trunkančio poveikio	žr. atskirą sąrašą
Atsparumas cheminėms medžiagoms:	EN 6272-1	I klasė: ≥ 4 Nm II klasė: ≥ 10 Nm III klasė: ≥ 20 Nm	I klasė III klasė*
Plyšių surišimo savybės:	EN 1062-7	Nuo A1 iki A5 klasės	> A5 (+23°C)
Bandymas atplėšiant nuo etaloninio paviršiaus: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, po 7 dienų kietėjimo:	EN 1542	Vidurkis N/mm ² Standžios sistemos: Kai nėra eismo: ≥ 1,0 (0,7) Kai yra eismas: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,7 N/mm ²
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	deklaruojama vertė	B _{FL} -s1

* Daugiasluoksniėje neslidžioje sistemoje

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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

8919-9-2023-It

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

