



Mapecfloor PU 430 SL



Dvikomponentė savaime išsilyginanti poliuretalinė grindų danga

KUR NAUDOJAMA

Mapecfloor PU 430 SL yra lanksti 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.

Mapecfloor PU 430 SL danga paprastai dengiami betoniniai ir kiti cementiniai paviršiai, o atskirais atvejais ja galima dengti ir bituminius paviršius.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecfloor PU 430 SL yra dvikomponentė lanksti poliuretano danga be tirpiklių skirta vidutiniškai ir stipriai dėvimiems paviršiams.

Mapecfloor PU 430 SL labai atspari smūgiams ir cheminėms medžiagoms.

Mapecfloor PU 430 SL gali būti dviejų spalvų, kaip parodyta spalvų lentelėje.

Mapecfloor PU 430 SL neatspari UV spinduliams ir gali pagelsti nuo saulės šviesos. Kitoms savybėms šviesa neturi neigiamo poveikio.

Mapecfloor PU 430 SL atitinka EN 1504-9 standarto "Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos". Apibrėžty, reikalavimai, kokybės kontrolė

ir atitiktis 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.

Mapecfloor PU 430 SL atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Neliekite **Mapecfloor PU 430 SL** dangos ant drėgno pagrindo ir nebarstykite ant pagrindo šlapių ar drėgnų užpildų.
- Neliekite **Mapecfloor PU 430 SL** dangos ant pagrindo, kurio paviršius sušlampa drėgmei kylant iš apačios (kreipkitės į mūsų Techninių paslaugų skyrių).
- Neskieskite **Mapecfloor PU 430 SL** tirpikliu ar vandeniui.
- Netepkite **Mapecfloor PU 430 SL** ant dulkelio, ištrupėjusio ar netvirtu paviršiaus.
- Netepkite **Mapecfloor PU 430 SL** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių.
- Netepkite **Mapecfloor PU 430 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.
- Iš **Mapecfloor PU 430 SL** išlietų dangų spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos,

Mapefloor PU 430 SL: Dvikomponentė lanksti savaime išsilyginanti grindų dangą iš poliuretano. Produktas atitinka EN 13813 standarto specifikacijas ir EN 1504-2 standarto dangoms (C) taikomus principus: PI, IR, PR ir MC

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS		A komponentas	B komponentas
Spalva:		spalvotas	tamsiai rudas
Išvaizda:		Tirštas skystis	skystis
Tankis (g/cm ³):		1,52	1,23
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu prie +23 °C (mPa·s):		apie. 6 700	apie 170
PRODUKTO NAUDOJIMAS			
Maišymo santykis:		100:20 A komponento: B komponento	
Mišinio spalva:		spalvotas	
Mišinio konsistencija:		tirštas skystis	
Mišinio tankis (kg/m ³):		1 450	
Mišinio klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPa·s):		apie. 2 800	
Naudojimo temperatūra:		+10 - 30 °C	
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):		26 minutės	
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. 100 %	
Kietis pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):		60 (1s)	
Atsparumas dilimui (Taberio metodas) (CS17 diskas/ 000 g/000 sūkių):		70 mg	
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	>2,0 N/mm ²	> 4,1 N/mm ²
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	C _{FL} – s1

* Taberio metodas (EN ISO 5470-1)

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas dilinimui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklai/apkrova 1000 g	< 250 mg
Pralaidumas CO₂:	EN 1062-6	Pralaidumas CO ₂ 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	III klasė
Vandens prasiskverbimo sparta (pralaidumas):	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,03 kg/m ² ·h ^{0,5}
Atsparumas cheminėms medžiagoms:	EN ISO 2812-1	nėra pastebimų defektų po 30 dienų truncančio poveikio	Žr. atskirą sąrašą
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: > 4 Nm II klasė: > 10 Nm III klasė: > 20 Nm	I klasė III klasė*
Adhezijos bandymas atplėšiant Standartinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, po 7 dienų kietėjimo:	EN 1542	vidurkis (N/mm ²) [trūkimas užpildančios arba lanksčios 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 (1,0)	> 4,1 N/mm ²
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	C _{FL} – s1

*Mapefloor PU SL S sistemose

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 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 430 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.
- Neliekite produkto ant pagrindo, kurio drėgmė didesnė nei 4% arba kurio paviršius sušlampa drėgmei kylant iš apačios (patikrinkite pakloję polietileno plėvelę).
- Pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.
- Nenaudokite produkto tek, kur santykinis oro drėgnumas didesnis nei 70 %.

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.

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 elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu sumaišykite A komponentą. Po to supilkite B komponentą ir bent 3 minutes gerai išmaišykite, kad gautųsi vienalytis mišinys.

Produkto negalima skiesti!

Produkto naudojimas:

Santykinis oro drėgnumas turėtų būti mažesnis nei 70 % produkto užtepimo ir stingimo metu. Nesustingęs produktas negali turėti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.

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

Vienos sluoksnio lygios grindys ant betono: storis > 1 mm

a. Gruntavimas

Prieš dengiant **Mapefloor PU 430 SL** sluoksnį, paviršių būtina nuvalyti ir nugruntuoti, pvz. **Primer SN, Mapeprimer M** gruntu. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepęs gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepalikant sausų vietų.

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

b. Sluoksniai

The **Mapefloor PU 430 SL** savaimė 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.

2,5 mm arba storesnės daugiasluoksnės pramoninės grindys

a. Gruntavimas

Prieš dengiant **Mapefloor PU 430 SL** sluoksnį, paviršių būtina nuvalyti ir nugruntuoti, pvz. **Primer SN, Mapeprimer M** gruntu. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepęs gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepalikant sausų vietų.

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

b. Dengimas keliais sluoksniais

Dantyta (V formos) glaistykle arba betono grėbliu paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaimė išsilyginantis **Mapefloor PU 430 SL** sluoksnis ir uždengiamas 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm frakcijos sauso smėlio sluoksniu, kad visiškai susigertų. Atsparumą dilimui galima padidinti naudojant trinčiai atsparesnius užpildus, tokius kaip **Dynagrip, Emery, Bauxite** arba maltas granitas.

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 PU 430 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.

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

VALYMAS

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

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

IŠEIGA

Lygiai vieno sluoksnio dangai gauti: apie 2–3 kg/m² 1,5–2 mm storio dangai.

Daugiasluoksnė danga:

apie 2,5 kg/m² 2,5 mm storio dangai.

PAKUOTĖ

21 kg maišai: A komponentas = 17,5 kg, B komponentas = 3,5 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

A komponento eksploatacinės savybės išlieka 24 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**

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

10402-12-2020 (LT)