

MAPEFLOOR SL

Savaime išsilyginanti epoksidinė danga



NAUDOJIMO SRITYS

Mapefloor SL gali būti naudojamas kaip grindų danga visų rūšių pramoninėse patalpose, gamyklose ir sandėliuose.

Mapefloor SL danga paprastai yra įrengiama ant betoninių ir kitų cementinio pagrindo paviršių, taip pat ją galima naudoti ir ant metalinių paviršių.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapefloor SL yra trijų komponentų savaime išsilyginantis epoksidinis mišinys.

Mapefloor SL sudėtyje yra užpildų, suteikiančių didelį atsparumą nusidėvėjimui ir chemikalams, nepralaidumą vandeniui ir užtikrinančių padengimo tolygumą.

Mapefloor SL spalvos yra tiekiamos pagal nurodytas spalvų pasirinkimo kataloge.

Mapefloor SL atitinka reikalavimus pagal EN 1504-9 standartą („Produktai ir sistemos skirtos apsaugoti ir taisyti betonines konstrukcijas. Apibūdinimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir suderinamumas. Įprastiniai principai sistemų panaudojimui“), ir EN 1504-2 („Apsaugos sistemos betoniniams paviršiams“) klasės reikalavimus: produktams saugantiems paviršius – sluoksnius (sluoksnis, C) – PI, MC, PR ir IR.

Mapefloor SL atitinka reikalavimus pagal EN 13813 standartą („Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiulės grindys – Išlyginamosios medžiagos – Savybės ir reikalavimai“), kuris nurodo reikalavimus, keliamus išlyginamųjų sluoksnių medžiagoms, naudojamoms vidaus grindų statyboje.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti švarus, be dulkių, su lygiu sukietėjusiu paviršiumi. Gali būti naudojami įprasti valymo metodai, tokie kaip frezavimas, šlifavimas arba aukšto slėgio smėlio srovė. Pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti bent jau +12°C ir bent jau 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą produkto naudojimo metu.

Produkto paruošimas

Komponentai A ir B turėtų būti +15°C arba didesnės temperatūros, maišant juos drauge. Komp. B supilamas į komp. A ir maišomas maišykle nedideliu greičiu maždaug 3 minutes, kol taps visiškai vienalytis. Tada supilkite į mišinį komp. C ir maišykite, kol skiedinys taps visiškai vienalytis.

Produktas negali būti skiedžiamas!

Produkto naudojimas

- naudojamas kaip vieno sluoksnio epoksidinė danga 1 iki 2,5 mm

a. Gruntai

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nugruntuotas (pvz., gruntais **Primer SN**, **Mapeprimer M**), prieš pilant **Mapefloor SL**.

Gruntą geriausiai paskirstyti plokščia mentele arba lyginimo grėbliu, po supylimo turi būti užpildytos visos poros ar oro duobutės betono paviršiuje, ant paviršiaus negali būti jokių sausų plotų.

Atkreipkite dėmesį į naudojamą gruntą ir intervalą iki pakartotinio sluoksnio dengimo (paprastai nuo 24 iki 48 val). Jei šis laikotarpis viršijamas, gruntą reikia nušlifuoti ir / arba kloti naują grunto sluoksnį.

b. Dangos

Mapefloor SL savaimė išsilyginanti danga yra įrengiama, naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu sluoksniu, mažiausiai 1 mm. Jei reikia, oro burbuliukus galima pašalinti spygliuotu voleliu.

Prireikus dangą galima papuošti plastikiniais „dribsniais“.

Produkto naudojimas

- naudojama kaip daugiasluoksnė epoksidinė danga, nuo 2,5 iki 7 mm sluoksniu

a. Gruntas

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nugruntuotas (pvz., gruntais **Primer SN**, **Mapeprimer M**, **Mapeprimer M**), prieš pilant **Mapefloor SL**. Gruntą geriausiai paskirstyti plokščia mentele arba lyginimo grėbliu, po supylimo turi būti užpildytos visos poros ar oro duobutės betono paviršiuje, ant paviršiaus negali būti jokių sausų plotų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto tipo, ant grunto reikia pilto sauso smėlio, kurio frakcija būtų nuo 0,1 iki 0,5 mm arba nuo 0,4 iki 0,8 mm, naudojant „smilties prie smilties“ techniką, kol gruntas tebėra drėgnas; tai leidžia užtikrinti tinkamą tolimesnio sluoksnio sukibimą.

b. Daugiasluoksnė danga

Savaimė išsilyginanti **Mapefloor SL** danga yra įrengiama, naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu storium, mažiausiai 1 mm, ir uždengiama iki visiško išdžiūvimo sausu smėliu, kurio frakcija yra nuo 0,4 iki 0,8 mm arba nuo 0,7 iki 1,2 mm. Atsparumą nusidėvėjimui taip pat galima padidinti, naudojant tokius komponentus kaip **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** ar smulkintą granitą. Jei sluoksnis storesnis nei 5 mm, klokite per du kartus. Žr. sk. *Sąnaudos*.

c. Viršutinis sluoksnis

Medžiagos, kurios neprikimba prie paviršiaus, turi būti nuvalytos nuo išdžiūvusio ir paruošto sluoksnio, po to reikia kloti viršutinį sluoksnį **Mapefloor SL** su guminiu lyginimo antgaliu, išlyginimo grėbliuku ar V formos mentele, kol bus išgauta norima tekstūra.

ATKREIPKITE DĖMESĮ!

Jeigu produktas užtepamas ant plotų su didele CO₂ koncentracija, didele drėgme ir/arba temperatūromis mažiau kaip 3 laipsniais aukštesnėmis negu rasos taško temperatūra, tai gali sukelti paviršiaus lipnumą ir spalvų išblukimą. Prieš bet kokį tolesnį apdirbimą, būtina pašalinti šiuos defektus ir iš naujo padengti paviršių.

VALYMAS

Įrankius ir įrangą iškart po naudojimo reikia nuplauti **Spesialtyner** etanoliu ar kitomis valymo priemonėmis, tinkamomis epoksidui. Kai produktas sukietės, jį galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

SĄNAUDOS

Žr. atskirą lentelę. Sąnaudos priklauso nuo temperatūros ir paviršiaus šiurkštumo bei sugėrimo.

PAKUOTĖ

20,2 kg komplektuose:

- Komponentas A = 7 kg
- Komponentas B = 3,2 kg
- Komponentas C = 10 kg

LAIKYMAS

Savybės išlieka nepakitusios 24 mėnesių laikotarpyje, jeigu laikomas tarp +5°C ir +30°C temperatūroje, originalioje, neatidarytoje pakuotėje. Saugoti nuo užšalimo.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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.

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

Mapefloor SL: Tai yra savaime išsilyginanti epoksidinė danga. Produktas atitinka EN 13813 ir EN 1504-2 Padengimo (C) taisykles: PI, IR, PR ir MC.

PRODUKTO DETALĖS	Komponentas A	Komponentas B	Komponentas C
Spalva:	spalvotas	šiaudų spalvos	balta
Išvaizda:	tirštas skystis	skystis	milteliai
Tankis:	1,16 g/cm ³	1,06 g/cm ³	-
„Brookfield“ klampumas +23°C temperatūroje:	apie 2 100 mPa·s	apie 380 mPa·s	-

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Mišinio spalva:	spalvotas
Maišymo santykis:	70 : 32 : 100 – komponentas A : komponentas B : komponentas C
Mišinio išvaizda:	tirštas skystis
Mišinio tankis:	apie 1 580 kg/m ³
„Brookfield“ mišinio klampumas:	apie 3 100 mPa·s
Naudojimo temperatūros:	+12°C – +30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514):	26 minutės

GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 d. +23°C ir 50 % sant. dr.)

Išdžiūvimas iki dulkių nelipnumo:	maždaug 5 val.
Laikas, po kurio galima atsistoti ant paviršiaus:	maždaug 24 val.
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos
Kietumas pagal Shore D (ISO 868:2003):	apie 75

Esminės charakteristikos	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 13813 sintetinių dervų sluoksniams	Tipinės vertės
Atsparumas nusidėvėjimui:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	> 1,5 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

Esminės charakteristikos	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal NS-EN 1504-2	Tipinės vertės
Gniuždymo stipris:	EN 12190	I klasė $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ (Eismui su poliamidiniais ratais) II klasė: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (Eismui su plieniniais ratais)	II klasė
Atsparumas dilimui:	EN ISO 5470-1	$< 3000 \text{ mg H22/1000 ciklų}$ apkrovai 1000 g	$< 250 \text{ mg}$
CO ₂ pralaidumas:	EN 1062-6	CO ₂ laidumas $S_D > 50 \text{ m}$	$S_D > 50 \text{ m}$
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I klasė: $S_D > 5 \text{ m}$ II klasė: $5 \text{ m} < S_D < 50 \text{ m}$ III klasė: $S_D > 50 \text{ m}$	II klasė
Kapiliarinis sugėrimas ir pralaidumas vandeniui:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$w < 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Atsparumas chemikalams:	EN ISO 2812-1	Jokių matomų defektų po 30 dienų kontakto	Žiūrėti atskirą sąrašą
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė $\geq 4 \text{ Nm}$ II klasė: $\geq 10 \text{ Nm}$ III klasė: $\geq 20 \text{ Nm}$	I klasė III klasė*
Atplėšimo bandymo Ataskaitinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, džiovimo laikas – 7 dienos:	EN 1542	Vidutinis (N/mm^2) Plyšių užpildymas arba lanksčios sistemos: Ant kurių eismas nevyksta: $\geq 0,8 (0,5)^b$ Esant eismui: $\geq 1,5 (1,0)^b$ Standžioms sistemoms: Be jokio eismo: $\geq 1,0 (0,7)^b$ Esant eismui: $\geq 2,0 (1,0)^b$	$> 4,7 \text{ N/mm}^2$
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	B _{FL} -s1

* naudojamas **Mapefloor SL S** sistemoje

SĄNAUDOS

Storis be grunto (mm)	SL pirmas sluoksnis (kg/m^2)	Pirmas smėlio sluoksnis (kg/m^2)	SL antras sluoksnis (kg/m^2)	Antras smėlio sluoksnis (kg/m^2)	SL viršutinis sluoksnis (kg/m^2)	SL bendroji išeiga (kg/m^2)	Naudojimo sritys
1 1,5	1,6 2,4					1,6 2,4	Lengvos apkrovos grindys sandėliuose, fabrikuose, pramonės gamyklose, laboratorijose, koridoriuose.
2 3 4	1,1 1,8 2,5	1,8 – 2,3 3,0 – 3,8 4,1 – 5,5			1,2 1,2 1,2	2,3 3,0 3,7	Vidutinės ar didelės apkrovos zonos, sandėliuose, gamybos pramonės srityje, vietose, kur naudojami krautuvai.
5 6 7	3,3 1,8 2,5	5,6 – 6,7 3,0 – 3,8 4,1 – 5,5	3,0 3,0	3,0 – 3,8 3,0 – 3,8	1,2 1,2 1,2	4,5 6,0 6,7	Sunkiai apkrovai, cheminei gamybai, maisto pramonei, mechanikos pramonei, vertikalaus sandėliavimo sandėliams.

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

6732-1-2024-It

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

