



Mapecfloor SL



Savaime išsilyginanti epoksidinė danga



NAUDOJIMO SRITYS

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

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

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapecfloor SL yra trijų komponentų savaime išsilyginantis epoksidinis mišinys be tirpiklių.

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

Mapecfloor SL spalvos yra tiekiamos pagal nurodytas spalvų pasirinkimo kataloge.

Mapecfloor SL atitinka taisykles nustatytas EN 1504-9 standartuose ("Produktų ir sistemų skirtų apsaugoti ir taisyti betonines konstrukcijas. Apibūdinimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir suderinamumas [prastinius principus sistemų panaudojimui]), ir EN 1504-2 („Apsaugos sistemos betoniniams paviršiams“) klasės reikalavimus: produktams saugantiems paviršius – sluoksnius (sluoksnis, C) – PI, MC, PR ir IR.

Mapecfloor SL atitinka EN 13813.

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 rasoavimo 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 - 2,5 mm

a. Gruntas

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nugruntuotas (pvz. gruntais **Primer SN**, **Mapecprimer M**) prieš pilant **Mapecfloor 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.

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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO DETALĖS		Komponentas A	Komponentas B	Komponentas C
Spalva:		spalvotas	šiaudų spalvos	balta
Išvaizda:		tirštas skystis	skystis	milteliai
Tankis (g/cm³):		1,16	1,06	-
„Brookfield“ klampumas +23°C (mPa•s) temperatūroje:		apie 2 100	apie 380	-
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA				
Mišinio spalva:		spalvotas		
Maišymo santykis:		70:32:100 komponentas A: komponentas B: komponentas C		
Mišinio išvaizda:		tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/m³):		apie 1 580		
„Brookfield“ mišinio drėgnumas (mPa•s):		apie 3 100		
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 Shorą D (ISO 868:2003):		apie 75		
Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 13813 sintetinių dervų sluoksniams	Produkto arba sistemų savybės	
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	
Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal NS-EN 1504-2	Produkto arba sistemų savybės	
Gniuždymo stipris:	EN 12190	I klasė: ≥ 35 N/mm ² (Eismui su poliamidiniais ratais) II klasė: ≥ 50 N/mm ² (Eismui su plieniniais ratais)	II klasė	
Atsparumas dilimui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklų apkrovai 1000 g	< 250 mg	
CO₂ pralaidumas:	EN 1062-6	CO ₂ laidumas SD > 50 m	Sd > 50 m	
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I klasė: SD > 5 m II klasė: 5 m < SD < 50 m III klasė: SD > 50 m	II klasė	
Kapiliarinis sugėrimas ir pralaidumas vandeniu:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² •h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² •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: ≥ 4 Nm II klasė: ≥ 10 Nm III klasė: ≥ 20 Nm	I klasė III klasė*	
Atplėšimo bandymo Ataskaitinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, džiūvimo laikas – 7 dienos:	EN 1542	Vidutinis (N/mm ²) Plyšių užpildymas arba lanksčios sistemos, ant kurių eismas nevyksta: ≥ 0,8 (0,5) esant eismui: ≥ 1,5 (1,0) Standžioms sistemoms be jokio eismo: ≥ 1,0 (0,7) esant eismui: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,7 N/mm ²	
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	B _{fl} -s1	

* naudojamas Mapefloor SL S sistemoje

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 savaime 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“.

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**) 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

Savaime išsilyginanti **Mapefloor SL** danga yra įrengiama naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu storiu, 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 rasoavimo 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 **Spesialtynner** etanolio 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 ir 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 ir +30°C temperatūroje, originalioje, neatidarytoje pakuotėje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS.

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 zonose, 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, vertikalios sandėliavimo sandėliams.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos 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 arba www.mapei.no



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

6732-10-2017 (LT)