



Mapecoat SL-3 Antistatic

Savaime išsilyginanti antistatinė epoksidinė danga



KUR NAUDOJAMA

Mapecoat SL-3 Antistatic galima naudoti įrengiant grindis įvairiuose pramonės įmonėse, cechuose ir sandėliuose.

Mapecoat SL-3 Antistatic danga paprastai liejama ant betono ir kitų cementinių pagrindų.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecoat SL-3 Antistatic yra trijų komponentų savaime išsilyginanti epoksidinė derva be tirpiklių.

Mapecoat SL-3 Antistatic sudėtyje yra užpildų. Ji yra labai atspari dilimui, trinčiai ir cheminėms medžiagoms, nepralaidi vandeniui grindų danga, įrengiama be siūlių.

Mapecoat SL-3 Antistatic pilkos spalvos "Grey 31".

Mapecoat SL-3 Antistatic atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

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 +12 °C ir bent 3°C aukštesnė už rasos tašką dangos užtepimo metu.

Produkto paruošimas

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti

+15 °C arba aukštesnė. B komponentas pilamas į A komponentą ir jie maišomi elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu apie 3 minutes, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys.

Po to pilamas C komponentas ir maišoma tol, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys.

Produkto negalima skiesti!

Produkto naudojimas

Vienam 2 mm storio epoksidinės antistatinės dangos sluoksniui įrengti

a. Gruntai

Paviršių visuomet reikia nuvalyti ir padengti su **Mapecprimer M**, o po to lieti **Mapecoat Graffiti**. Gruntą geriausiai tepti lygia glaistykle ar betonavimo grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepalikant sausų vietų.

Įvertinkite naudojamą gruntą ir laiką, po kurio galima dėti kitą sluoksnį (dažniausiai iki 48 val. prie 20 °C). Praėjus ilgesniam laikui, gruntą reikės pašiaušti ir/ar uždėti naują sluoksnį.

b. Elektrai laidus gruntas

Kita dieną arba kai vaikščiojant ant grunto nelieka žymių, kiekvienoje patalpoje įrengiamas bent vienas įžeminimo taškas iš **Kobbertape 1181** varinės juostos, klijuojant ją kvadratu, kurio kraštinės ne ilgesnės nei 5 x 5 metrai.

Juostą reikia tvirtai prispausti prie paviršiaus, kad būtų

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS		A komponentas	B komponentas	C komponentas
Spalva:		šviesiai pilka	šiaudų spalvos	pilka
Išvaizda:		tirštas skystis	skystis	milteliai
Tankis (g/cm³):		1,20	1,04	-
Klampa išmatuota Brookfieldo metodu prie +23 °C (mPa·s):		apie 10 000	apie 600	-
PRODUKTO NAUDOJIMAS				
Mišinio spalva:		šviesiai pilka		
Maišymo santykis:		72:30:95 A komponento: B komponento: C komponento		
Mišinio konsistencija:		tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/m³):		apie 1 600		
Mišinio klampa išmatuota Brookfieldo metodu (mPa·s):		apie 7 000		
Naudojimo temperatūra:		+12 °C - 30 °C		
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):		40 minučių		
GALUTINĖS SAVYBĖS (PO 7 DIENŲ PRIE 2 °C IR 50 % SANT. DRĖG.)				
Laikas, kada galima vaikščioti ant paviršiaus:		maždaug po 24 val.		
Galutinio sukietėjimo laikas:		7 dienos		
Laidumas (100V):		< 10 ⁶ Ω		
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):		apie 75		
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	AR0.5*	
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm ²	> 4,3 N/mm ²	
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR4	> IR4	
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	deklaruotoji vertė	E _{FL}	

* Koreliacija pagal Taberio atsparumo trinčiai bandymą (EN ISO 5470-1)

100 % sukibimas. Patartina pasikonsultuoti su profesionaliu elektriку kur ir kiek žemimo taškų reikia įrengti.

Užklėjavus juosta, tepamas vienas elektrai laidaus grunto **Mapecoat Grafitt** sluoksnis. Gruntą geriausiai tepti voleliu. Paviršius turi būti gerai padengtas, kad neliktų nei vienos sausos vietos. Grunto išėiga yra apie 0,3–0,4 kg/m².

Tinkamam elektrai laidaus grunto įrengimui rekomenduojama matuoti varžą (paviršius-žemė) sustingus **Mapecoat Grafitt** sluoksniui ir prieš dengiant tolesnius antistatinės dangos sistemos sluoksnius.

c. Dangos

Praėjus 24 valandoms betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1,5 mm) sluoksnis savaime išsilyginančio mišinio **Mapecoat SL-3 Antistatic**. Jo paviršių būtinai reikia perbraukti spygliuotu voleliu, kad būtų pašalinti oro burbulai, o fibra būtų orientuota reikiama kryptimi.

Neslidžiam antistatiniam epoksidiniam apie 2,5 mm storio sluoksniui įrengti

a. Gruntai

Paviršių visuomet reikia nuvalyti ir padengti su **Mapecoat Primer M**, o po to lieti **Mapecoat Grafitt**. Gruntą geriausiai tepti lygia glaistykle ar betonavimo grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištiesai, nepaliekant sausų vietų.

Įvertinkite naudojamą gruntą ir laiką, po kurio galima dėti kitą sluoksnį (dažniausiai iki 48 val. prie 20 °C). Praėjus ilgesniam laikui, gruntą reikės pašiaušti ir / ar uždėti naują sluoksnį.

b. Elektrai laidas gruntas

Kita dieną arba kai vaikščiojant ant grunto nelieka žymių, kiekvienoje patalpoje įrengiamas bent vienas žemimo taškas iš **Kobbertape 1181** varinės juostos, klijuojant ją kvadratu, kurio kraštinės ne ilgesnės nei 5 x 5 metrai. Juosta reikia tvirtai prispausti prie paviršiaus, kad būtų 100 % sukibimas.

Patartina pasikonsultuoti su profesionaliu elektriку kur ir kiek žemimo taškų reikia įrengti. Užklėjavus juosta, tepamas vienas elektrai laidaus grunto **Mapecoat Grafitt** sluoksnis.

Gruntą geriausiai tepti voleliu. Paviršius turi būti gerai padengtas, kad neliktų nei vienos sausos vietos. Grunto išėiga yra apie 0,3–0,4 kg/m².

Tinkamam elektrai laidaus grunto įrengimui rekomenduojama matuoti varžą (paviršius - žemė) sustingus **Mapecoat Grafitt** sluoksniui ir prieš dengiant tolesnius antistatinės dangos sistemos sluoksnius.

c. Daugiasluoksnė sistema

Betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle paskleidžiamas reikiamo storio (bent 1 mm) savaime išsilyginantis **Mapecoat Grafitt** sluoksnis ir pilnai (su pertekliumi) užbarstomas elektrai laidžiu užpildu **Mapecoat Filler AS**.

d. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapecoat SL** sluoksnį, sunaudojant apie 1,5 kg/m².

ATKREIPKITE DĖMESĮ

Jei produktas naudojamas patalpoje, kur yra didelė CO₂ koncentracija, labai drėgna arba temperatūra mažiau nei 3 laipsniais aukštesnė už rasos tašką, dangos paviršius gali būti lipnus arba dėmėtas. Ištaisymui pirmiausia reikia nuimti nekokybišką sluoksnį ir užtepti naują sluoksnį.

VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant **Spesialtyner**, etanolį ar kitas epoksidui tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

Lygiai 1,5 mm storio dangai įrengti: 2,8 kg/m².

PAKUOTĖ

19,7 kg rinkinys:

A komponentas = 7,2 kg

B komponentas = 3,0 kg

C komponentas = 9,5 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produkto eksploatacinės savybės išlieka 18 mėn. laikant nuo +5 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 rekomendaciją 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 lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskeibimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.



BUILDING THE FUTURE