



Mapecoat Grafitt

**Elektrai laidus
(konduktyvinis)
epoksidinis gruntas**



KUR NAUDOJAMA

Mapecoat Grafitt yra elektrai laidus gruntas, naudojamas prieš įrengiant **Mapecoat SL-3 Antistatic** sluoksnį.

Mapecoat Grafitt gruntu paprastai dengiamas betoninis ar kitoks cementinis pagrindas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecoat Grafitt yra dvikomponentis tirpiklių neturintis epoksidinis gruntas.

Mapecoat Grafitt atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

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 +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 elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu jie maišomi apie 3 minutes, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys.

Produkto negalima skiesti!

Produkto naudojimas

Vienam 2 mm storio epoksidinės antistatinės dangos sluoksniui įrengti

a. Gruntai

Prieš tepant **Mapecoat Grafitt**, paviršių reikia visuomet nuvalyti ir padengti su **Mapecprimer M**.

Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, 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 laidus gruntas

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

Patartina konsultuotis su profesionaliu elektriku kur ir kiek įžeminimo taškų reikia įrengti.

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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS		A komponentas	B komponentas
Spalva:		juoda	juoda
Išvaizda:		tirštas skystis	pasta
Išvaizda (g/cm ³):		1,28	1,22
PRODUKTO NAUDOJIMAS			
Mišinio spalva:		juoda	
Maišymo santykis:		75,6 A komponento : 24,4 B komponento	
Mišinio konsistencija:		tirštas skystis	
Mišinio tankis (kg/m ³):		apie 1 260	
Naudojimo temperatūra:		+12 °C - 30 °C	
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):		50 minutės	
GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie +23°C ir 50% sant. drėg.)			
Laikas, kada galima vaikščioti ant paviršiaus:		maždaug po 24 val.	
Galutinio sukietėjimo laikas:		7 dienos	
Laidumas (100V):		< 1*10 ⁵ Ω	
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):		apie 90	
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	>2,0 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)

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

Prieš tepant **Mapecoat Grafitt**, paviršių reikia visuomet nuvalyti ir padengti su **Mapecprimer M**. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi užšpildyti, o paviršius turi būti padengtas ištaisai, 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 laidus gruntas

Kita dieną, 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. Juosta reikia tvirtai prispausti prie paviršiaus, kad būtų 100 % sukibimas.

Patartina pasikonsultuoti su profesionaliu elektriku kur ir kiek įžeminimo taškų reikia įrengti. Užklijavus 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 išeiga yra apie 0,3–0,4 kg/m².

Tinkamam elektrai laidaus grunto įrengimui rekomenduojama matuoti varžą (paviršius-žemė) sustingus **Mapecoat Grafitt** sluoksniui ir 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 **Mapecfloor 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 **Mapecfloor SL** sluoksnį, sunaudojant apie 1,5 kg/m².

ATKREIPKITE DĖMESĮ!

Jeigu 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 **Spesialtynner**, etanolį ar kitas epoksidui tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

Naudojant kaip elektrai laidų gruntą: 0,3-0,4 kg/m².

Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros, pagrindo šiurkštumo ir absorbcinių savybių.

PAKUOTĖ

5 kg rinkinys:
A komponentas = 3,78 kg
B komponentas = 1,22 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.

ISPĖJIMAS

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