

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrostatinius krūvius išskleidanti epoksidinė grindų danga

APRAŠYMAS

Sikafloor®-2350 ESD yra 2 dalių savaimė išsilyginanti elektrostatinį krūvį išskleidanti epoksidinės dervos grindų danga.

NAUDOJIMO SRITYS

Sikafloor®-2350 ESD galima naudoti kaip: glotnią elektrostatinį krūvį išskleidančią grindų dangą. Turėkite omenyje:

- produktą galima naudoti tik patalpose;
- produktą gali naudoti tik patyrę profesionalai.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Patikimas ilgalaikis laidumas.
- Atitinka ESD reikalavimus.
- Mažos LOJ išlakos.
- Atspari dilimui.
- Silpnas kvapas dengimo metu.
- Aukštas mechaninis atsparumas.

EKOLOGINĖS PUSIAUSVYROS

IŠLAIKYMAS

- Atitinka LEED v4 MRc 2 (1 variantas): Statybos produkto paskelbimas ir optimizavimas. Ekologiško produkto deklaracijos
- Atitinka LEED v4 MRc 4 (2 variantas): Statybos produkto paskelbimas ir optimizavimas. Medžiagos ingredientai
- Atitinka LEED v4 EQc 2: Medžiagos su mažai išlakų
- Yra IBU ekologiško produkto deklaracija (EPD).
- LOJ išlakų sertifikatas pagal AgBB ir DIBt patvirtinimų reikalavimus.
- A+ klasė pagal prancūzišką reglamentą dėl LOJ išlakų.

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 13813:2002 – Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys. Iš sintetinės dervos pagamintos grindų išlyginamosios medžiagos
- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-2:2004 – Betoninių konstrukcijų apsauginiai ir remontiniai produktai bei sistemos. 2 dalis. Betono paviršiaus apsaugos sistemos. Danga
- Atsparumo ugniai klasifikavimas pagal EN 13238, Gento universitetas, atskaita Nr. 20-1069-02.
- Atsparumas slydimui DIN 51130, *Sikafloor®-2350 ESD*, Roxeler, sertifikato Nr. 020243-20-3; 020243-20-3a.
- Atsparumas slydimui DIN 51130, *Sikafloor®-2350 ESD*, Roxeler, sertifikato Nr. 020243-20-2; 020243-20-2a.

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Sudėtis	Epoksidas		
Pakuotė	A dalies talpykla	24,6 kg	
	B dalies talpykla	5,4 kg	
	A dalies + B dalies talpykla	30 kg	
Išvaizda / spalva	A dalis	Spalvotas skystis	
	B dalis	Skaidrus skystis	
	Sustingusio produkto spalva	Yra galimos šios apytikslės spalvos: RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047	
	Ar yra, teiraukitės <i>Sika</i> klientų aptarnavimo padalinyje. Pastaba: jeigu produktą veikia tiesioginiai saulės spinduliai, spalvos gali šiek tiek išblukti ir pasikeisti. Tai neturi įtakos dangos funkcionalumui ir eksploatacinėms savybėms.		
Laikymo trukmė	12 mėnesių nuo pagaminimo datos		
Sandėliavimo sąlygos	Produktą reikia sandėliuoti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje sandarioje pakuotėje sausoje aplinkoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Visuomet vadovaukitės ant pakuotės pateiktais nurodymais. Informacijos apie saugų naudojimą ir sandėliavimą ieškokite naujausiame saugos duomenų lape.		
Tankis	A dalis	~1,70 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	B dalis	~1,00 kg/l	
	Sumaišytas produktas	~1,5 kg/l	
Sausas likutis pagal masę	~ 100 %		
Sausas likutis pagal tūrį	~ 100 %		

TECHNINĖ INFORMACIJA

Kietis pagal Šorą D	~80 (po 7 dienų, esant +23 °C)	(EN ISO 868)
Atsparumas dilimui	~1,29 g, derva 20 % užpildyta QS (IH22/1000/1000) (po 20 dienų, esant +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Gniuždymo stipris	Po 28 dienų džiovimo, esant +23 °C	~120 MPa (EN ISO 604)
Tempiamasis stipris išlinkyje	Po 28 dienų džiovimo, esant +23 °C	~30 MPa (EN ISO 178)
Tempiamasis sukibimo stipris	>1,5 N/mm ² (betono suirimas)	(EN 1542)
Temperatūrinis atsparumas	Trumpalaikis, daugiausiai 7 dienos	+60 °C
SVARBU		
Vienu metu negali būti mechaninės ir cheminės apkrovos		
Kai produktas yra veikiamas iki +60 °C temperatūroje, jo negalima tuo pačiu metu apkrauti chemiškai ir (arba) mechaniškai, nes tai gali sugadinti produktą.		

Elektrostatinės savybės	Varža žemės atžvilgiu	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
		Šis produktas atitinka ATEX 137 reikalavimus	
	Tipinė vidutinė varža žemės atžvilgiu	$R_G \leq 10^5 - 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Kūne susidaranti įtampa	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
	Sistemos varža (žmogus/grindys/apavas)	$< 10^9 \Omega$	
Matavimo rezultatai priklauso nuo ESD drabužių, aplinkos sąlygų, matavimo įrangos, grindų ir bandymus atliekančio personalo švarumo.			

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Maišymo santykis	A dalis : B dalis (pagal svorį)	82 : 18		
Sąnaudos	Grindų sistema	Produktas	Sąnaudos	
	Dėvimasis sluoksnis	<i>Sikafloor®-2350 ESD</i>	2,5 kg/m ² , kai užpildyta 20 % kvarcinio smėlio (0,1–0,3 mm)	
	Tekstūrinis sluoksnis	<i>Sikafloor®-2350 ESD</i> su ~1,5 % (pagal svorį) <i>Sika® Extender T</i>	0,7–0,8 kg/m ²	
Pastaba: šie skaičiai yra teoriniai ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, lygio svyravimų, atliekų ir kitų veiksnių. Norėdami nustatyti tiksliai konkretų pagrindą ir naudojamą dengimo įrangą atitinkančias sąnaudas, produktu padenkite bandomąjį plotą.				
Produkto temperatūra	Mažiausia	+15 °C		
	Didžiausia	+30 °C		
Aplinkos oro temperatūra	Mažiausia	+15 °C		
	Didžiausia	+30 °C		
Santykinis oro drėgnis	Daugiausia 80 % sant. dr.			
Rasos taškas	Venkite kondensacijos. Siekiant išvengti kondensacijos ar dėmių atsiradimo ant pakloto produkto paviršiaus, pagrindo ir nesustingusio pakloto produkto temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką. Esant žemoms temperatūroms ir didelei drėgmei, padidėja dėmių atsiradimo tikimybė.			
Pagrindo temperatūra	Mažiausia	+15 °C		
	Didžiausia	+30 °C		
Drėgmės kiekis pagrinde	< 4 % dalis pagal svorį (drėgmės matuoklis <i>Sika® Tramex</i>) Negali būti kylančios drėgmės (ASTM D4263, polietileno lakštas) Vizualiai vertinant, pagrindas turi būti sausas, be stovinčio vandens.			
Tinkamumo trukmė	+10 °C	40 minučių		
	+20 °C	25 minutės		
	+30 °C	15 minučių		
Pakloto produkto tinkamumas naudoti	Temperatūra	Galima vaikščioti	Nedidelis eismas	Visiškai sustingsta
	+15 °C	~48 valandos	~3 dienos	~7 dienos
	+20 °C	~24 valandos	~48 valandos	~4 dienos
	+30 °C	~16 valandų	~36 valandos	~3 dienos
Pastaba: laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros bei santykinės drėgmės.				

PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Faktiškai išmatuoti duomenys dėl aplinkybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gali būti kitokie.

KITA INFORMACIJA

- *Sika*[®] metodo aprašymas: Grindų dangų sistemoms skirtų paviršių įvertinimas ir paruošimas.
- *Sika*[®] metodo aprašymas: Grindų dangų sistemų maišymas ir dengimas jomis.

SVARBIOS PASTABOS

SVARBU

Įspaudos

Esant tam tikroms sąlygoms, naudojant grindinį šildymą ar dėl aukštos aplinkos temperatūros ir didelės taškinės apkrovos, dervoje gali atsirasti įspaudos.

EKOLOGIJA, SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

Prieš naudodami bet kokius produktus, perskaitykite atitinkamą naujausią saugos duomenų lapą (SDL). SDL yra pateikta informacija ir patarimai apie cheminių produktų saugų naudojimą, sandėliavimą ir jų atliekų pašalinimą ir jame yra fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai bei kiti su sauga susiję duomenys.

NAUDOJIMO NURODYMAI

SVARBU

Griežtai laikykitės montavimo procedūrų

Griežtai laikykitės metodo aprašyme, naudojimo vadovuose ir darbinėse instrukcijose apibrėžtų montavimo procedūrų, kurias visuomet reikia pritaikyti faktinėms eksploatacijos vietos sąlygoms.

ĮRANGA

DENGIMO ĮRANGA

Žr. konkretaus naudojimo tekstą.

MAIŠYMO ĮRANGA

Elektrinė dviejų menčių maišyklė (> 700 W, 300–400 aps./min.).

PAGRINDO KOKYBĖ / PIRMINIS PARUOŠIMAS

SIŪLIŲ IR ĮTRŪKIMŲ APDOROJIMAS

Prieš dengiant ištisiniu sluoksniu, reikia sutvarkyti pagrindo esančias konstrukcines siūles ir statinius paviršiaus įtrūkimus. Naudokite *Sikadur*[®] arba *Sikafloor*[®] dervas.

MECHANINIS PAGRINDO PARUOŠIMAS

Drėgmės kiekiui pagrinde nustatyti galima naudoti čia išvardintus tikrinimo metodus:

- matuoklis *Sika*[®]-*Tramex*

- CM matavimas
- džiovinimo krosnyje metodas

Produktu galima dengti pagrindus, kuriuose drėgmės kiekis yra < 4 %. Vizualiai vertinant, pagrindas turi būti sausas, be stovinčio vandens

PAGRINDO BŪKLĖ

Cementiniai pagrindai (betonas / išlyginamasis sluoksnius) turi būti konstrukciškai tvirti ir pasižymėti pakankamu gniuždymo stipriu (ne mažesniu kaip 25 N/mm²) bei ne mažesniu kaip 1,5 N/mm² tempimo stipriu.

Pagrindai turi būti be tokių teršalų kaip purvas, alyva, tepalas, dangos, cemento pienas, paviršiaus apdorojimo ir palaidos trapios medžiagos.

MAIŠYMAS

Savaime išsilyginantis dėvimasis sluoksnius

1. Maždaug 10 sekundžių vienos mentės maišytuvu (300–400 aps./mim.) pamaišykite dalį A (dervą).
2. Į dalį A supilkite dalį B (kietiklį).
3. Pereikite prie elektrinio dviejų menčių maišytuvo (300–400 aps./min., > 700 W).
4. Maišydami dalis A + B, po truputį supilkite reikiamą užpildą.
5. (**papildomai**) Jeigu reikia, po truputį supilkite reikiamą *Sika*[®] *Extender T* Kiekį (žr. sąnaudas).
6. Pamaišydami dar 2 minutes, gaukite tolygų mišinį.
7. Kad būtų užtikrintas geras sumaišymas, medžiagas supilkite į kitą talpyklą ir vėl pamaišykite tiek, kad mišinys taptų tolygus.
8. Kad užtikrintumėte visišką sumaišymą, baigiamosios maišymo fazės metu plokščia ar stačiakampe mente bent vieną kartą nugramdykite maišymo talpyklos šonus ir dugną.

DENGIMAS

SVARBU

Laikinas šildymas

Jeigu prireikia laikino šildymo, nenaudokite dujas, skystąjį kurą, parafiną ar kitą iškastinį kurą deginančių šildytuvų. Jie išskiria didelius kiekius anglies dioksido ir vandens garų, ir tai gali neigiamai paveikti dangą. Šildymui naudokite tik elektrines, šiltą orą pučiančias, sistemas.

SVARBU

Išankstiniai bandymai

Prieš vykdant visą projektą, reikia atlikti išankstinius bandymus / bandomąjį dengimą ir su visomis šalimis suderinti procedūras.

SVARBU

Laikinas drėgmės barjeras

Prieš dengimą išsiaiškinkite drėgmės kiekį pagrinde, santykinį oro drėgnį, rasos tašką, pagrindo, oro ir produkto temperatūras. Jeigu drėgmės kiekis > 4 % pagal svorį, kaip laikino drėgmės barjero (T.M.B.) sistemą galima panaudoti *Sikafloor*[®] *EpoCem*[®].

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikafloor[®]-2350 ESD

2021 m. vasaris, 01.0 versija

020811020020000196

BUILDING TRUST



GLOTNUS DĒVIMASIS SLUOKSNIS

Tinkama dengimo įranga

Didelio paviršiaus grandiklis Nr. 656, dantyto mentės Nr. 25 (www.polypan.com).

Procedūra

1. Sumaišytą produktą išpilkite ant pagrindo.
Pastaba: sąnaudos nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Dantyta mente produktą tolygiai paskleiskite ant paviršiaus.
3. Kad danga gautųsi glotni, paviršių išlyginkite plokščia mentės puse.
4. Paviršių dviem kryptimis stačiu kampu suvaluokite plieniniu dantytu voleliu.

TEKSTŪRINIS DĒVIMASIS SLUOKSNIS

Tinkama dengimo įranga

- Mentė Nr. 999 (www.polypan.com).
- Klijų skleistuvas Nr. 77, dantyto mentės Nr. 23 = A3 (www.polypan.com).

Procedūra

1. Sumaišytą produktą išpilkite ant pagrindo.
Pastaba: sąnaudos nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Dantyta mente produktą tolygiai paskleiskite ant paviršiaus.
3. Paviršių dviem kryptimis stačiu kampu suvaluokite tekstūriniu voleliu.

ĮRANGOS VALYMAS

Visus įrankius ir dengimui naudotą įrangą po naudojimo nedelsdami nuvalykite *Sika® Thinner C*. Sukietėjusią medžiagą pašalinti galima tik mechaniškai.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Turėkite omenyje, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto deklaruoti duomenys ir rekomenduojamas jo naudojimas įvairiose šalyse gali būti skirtingi. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Tel.: +41 58 436 4040
www.sika.com



PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaFloor®-2350 ESD
2021 m. vasaris, 01.0 versija
020811020020000196

TEISINĖS PASTABOS

Informacija ir ypač su galutiniu *Sika* produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu *Sika* turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis *Sika* rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima suteikti jokių garantijų dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu arba dėl bet kokių teisinių santykių kylančios atsakomybės. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. *Sika* pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirta produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.

BUILDING TRUST

