

Sikafloor® 7530 L

Neslidi antistatinė epoksidinė grindų danga

Medžiagos aprašymas Sikafloor® 7530 L modifikuota, dvikomponentė grindų danga epoksidinių dervų pagrindu, sudėtyje turinti nedidelį tirpiklių kiekį.

Taikymas

Naudojama kaip slydimą stabdanti, elektros krūviams laidi grindų danga (pagal DIN 51 953), dengiama ant betoninių grindų ir cementinio tinko, pramoniniuose objektuose, kurie yra veikiami normalių ar vidutinių trinties apkrovų. Sikafloor® 7530 L ypač tinkama patalpoms, kuriose yra labai jautri elektroninė aparatūra, pvz. įrengimai kompiuteriniam, skaitmeniniam valdymui, kompiuterių aptarnavimo patalpose, ten, kur yra gaminami puslaidininkiai ir televizorių kineskopai, patalpoms, kuriose yra gaminama elektros ryšio įranga, elektros krūvį praleidžiančių grindų gamyboje, patalpoms, kurios turi ryšį su elektroniniu informacijos perdavimu, taip pat patalpoms, kuriose yra sprogimo tikimybė, pvz. aviaciniuose angaruose, patalpose, kuriose yra laikomi ir apžiūrimi lėktuvai, akumuliatorinėse.

Savybės

- Geras elektrinis laidumas (antistatinės savybės)
- Neslidumas
- Stiprumas gniuždant
- Didelis cheminis atsparumas
- Plati spalvinė gama
- Lengva priežiūra

Spalva

Standartinė spalvinė gama:

- RAL 1019 pilkai smėlinė
- RAL 6013 žalia (meldų)
- RAL 7002 žalia (alyvinė)
- RAL 7032 pilka žvyro

Speciali spalvinė gama:

- RAL 1001 smėlio
- RAL 1011 smėlio bronzinė
- RAL 3009 raudona (oksido)
- RAL 6011 žalia
- RAL 7006 pilka smėlio
- RAL 7023 pilka (betono)
- RAL 7030 pilka (akmens)
- RAL 7037 pilka (dulkių)

Sandėliavimas

Uždarytoje, originalioje, gamyklinėje pakuotėje, vėsioje ir sausoje patalpoje - 2 metai.

Dangos sudėtis

Sluoksniu tipas	Medžiaga	Sąnaudos
Gruntavimo sluoksnis	1 x Sikafloor® 94	~0,3 kg/m ²
Išlyginimo sluoksnis	Sikafloor® 94 Kvarcinis smėlis Stallmittel® T	Priklausomai nuo pagrindo tipo (žr. dengimo būdas)
Elektrodai	Varinė lipni juosta Sikafloor® Kupferleitband	Žr. "elektrodų montavimas"
Laidus sluoksnis	1 x Sikafloor® 210 Conductive	0,15 – 0,20 kg/m ²
Ekspluatacinis sluoksnis	1 x Sikafloor® 7530 L	~0,6 kg/m ²

Naudojant tokį dengimo būdą, gaunama danga, kurios bendras storis (sausos) ~0,5 mm.

Sikafloor® 7530 L sluoksnio storio padidinimas (jei medžiagos sunaudojama daugiau nei 0,7 kg/m²) neigiamai veikia dangos laidumo savybes. Kad gautume vienodo storio sluoksnį, paviršių rekomenduojama padalinti į kelis sektorius. Vidutiniškai sunaudojant 0,6 kg/m², 12,5 kg **Sikafloor® 7530 L** pakuotės užteks 20,8 m² padengti.

Techniniai duomenys

Tankis	~1,8 kg/cm ³	
Kietųjų dalelių kiekis	~81%	
Elektrinė varža R_A	~10 ⁴ – 10 ⁸ Ω	
Atsparumas trinčiai	pagal Taber skalę, abrazyvinis diskas CS 10 apkrova 1000g/1000aps. ~600 mg	
Mišinio proporcija	Komponentas A	90 dalių
	Komponentas B	10 dalių
Atsparumas	<u>Cheminis:</u> Sikafloor® 7530 L atsparus šių medžiagų poveikiui: 10% natrio chlorido tirpalui 50% natrio šarmo tirpalui benzinui degalams detergentams ir stabdžių skysčiui esant trumpalaikiam poveikiui, atsparus daugeliui tirpiklių, pvz. metilo benzolui, chloruotam metilui. <u>Terminis:</u> Atsparus iki +150° C sausoje aplinkoje	

Dengimas

Pagrindas	Turi būti stiprus (B 25 klasės betonai), geros kokybės, lygus, truputį šiurkštokas, sausas ir nuvalytos atskilusios dalelės.					
Pagrindo paruošimas	Nepakankamai tvirtą ir tepalais suteptą viršutinį sluoksnį reikia pašalinti mechaniniu būdu, pvz. smėlasrove arba šlifuojant. Labai svarbu nuo paviršiaus pašalinti dulkes.					
Medžiagos paruošimas	Prieš pat dengimą, gerai išmaišyti komponentą A elektriniu maišytuvu (300 – 400 aps/min), po to tuo pačiu maišytuvu išmaišyti abu komponentus atitinkamomis proporcijomis. Būtina laikytis nurodyto min 3 min. komponentų maišymo laiko. Taip pat būtina laikytis nurodymų dėl Sikafloor® 94 ir Sikafloor® 210 Conductive medžiagų maišymo, kurie pateikti atitinkamose technologinėse kortelėse.					
Išlyginamasis sluoksnis	Komponentai parinkti esant +15° C iki +20° C temperatūrai (esant žemesnei temperatūrai, reikia padidinti o aukštesnei – sumažinti epoksidinio rišiklio kiekį mišinyje.					
	Skiedinio tipas	Storis, mm	Komponentų proporcija (svorinė)	Sikafloor® 94, kg	Kvarcinis smėlis 0,1 – 0,3 kg	Stellmittel T, kg
	Išlyginamasis skiedinys (smulkiagrūdis)	0,5 - 1	1 : 0,5	10,0	5,0	0,15
	Išlyginamasis skiedinys	0,5 - 2	1 : 1	10,0	10,0	0,15
	Jei dangos storis daugiau nei 2 mm, rekomenduojama paviršių išlyginti naudojant Sikafloor® EpoCem 81 arba 81 medžiagą.					

Elektrodų montavimas

Variniai elektrodai montuojami (pvz. Sikafloor® Kupferleitband varine lipnia juosta) ant gruntuoto, lygaus ir švaraus grindų paviršiaus, jo krašte (grindų ir sienos sankirtoje) 20 – 30 cm gylyje nukreipti į patalpos vidurį, ne didesniu nei 10 m atstumu vienas nuo kito.

Norint užtikrinti teisingą elektros pralaidumą (be avarių), priklausomai nuo vietos sąlygų, nuo daugiagyslių kabelių su plastmasine izoliacija (kabelio skerspjūvis 4 mm²) galima nuimti visą 30 cm ilgio izoliaciją, po to atskirus laido pluoštus išdėstyti vėduokle, ją pritvirtinant prie pagrindo (lipnios juostos pagalba) 20 – 30 cm atstumu nuo grindų krašto į patalpos gilumą.

Laisvą laido arba varinės juostos galą reikia praveisti vertikaliai siena į viršų ir sujungti su pagrindiniu įžeminimo laidu (žiedu) arba tiesiogiai su įžeminimu.

Pagrindinio laido (žiedo) montavimą arba varinės juostos sujungimą su įžeminimu turi atlikti specialistas

Po to volelio ar teptuko pagalba yra dengiamas Sikafloor® 210 Conductive medžiagos sluoksnis (padengiant ir elektrodus).

Patikrinti elektros laidumą rekomenduojama po to, kai ši medžiaga bus uždengta ir galutinai sukietėjusi.

Pastaba:

Sikafloor® 210 Conductive gali būti dengiama tik po visiško gruntavimo sluoksnio sukietėjimo, neturi būti lipnus. Priešingu atveju paviršius gali susiraukšlėti ir pablogėti laidumo savybės.

Sikafloor® 7530 L turi būti dengiamas trumpo nailoninio plauko voleliu, po to išlyginamas putoplastinės gumos voleliu. Toks metodas leidžia išgauti lygios struktūros paviršių. Gerą laidumą garantuoja vienodo storio sluoksnis

Pagrindo ir aplinkos temperatūra

Min	+10° C
Max	+30° C

Darbo su medžiaga laikas

	+10° C	+20° C	+30° C
Sikafloor® 94	30 – 40 min.	15 – 20 min.	5 – 10 min.
Sikafloor® 210 Conductive	8 – 10 val.	~ 4 – 6 val.	2 – 3 val.
Sikafloor® 7530 L	45 min.	~25 min.	~10 min.

Laikas tarp darbo etapų

	+10° C	+20° C	+30° C
Sikafloor® 94	24 val.	~12 val.	7 val.
Sikafloor® 210 Conductive	24 val.	~15 val.	8 val.

Kietėjimo laikas

	+20° C
Galima vaikščioti	15 – 20 val.
Pilnas mechaninis atsparumas	po 3 dienų
Pilnas cheminis atsparumas	po 7 dienų

Įrankiai

Voleliai, turintys skirtingą paviršiaus struktūrą (pvz. voleliai su įgilinimais).

Įrankių valymas

Skiediklis DS

Darbo sauga

Skysta arba nevisišškai sukietėjusi, taip pat atskiesta skiedikliu DS **Sikafloor® 7530 L** medžiaga gali užteršti vandenį.

Medžiagos likučių negalima pilti į kanalizaciją, dirvą ir vandens telkinius.

Skiediklio ir epoksidinės medžiagos likučiai turi būti utilizuojami tinkamu būdu, laikantis būtinų gamtos apsaugos reikalavimų.

Darbo metu laikytis saugumo technikos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų.

Medžiagos dengimo ir jos kietėjimo metu uždarose patalpose, koridoriuose, liftų šachtose it t.t. būtina gera ventilacija. Vengti ugnies ir kitų užsidegimo šaltinių (pvz. suvirinimo darbai). Blogai apšviestose patalpose galima naudoti tik lempas su hermetiniu korpusu. Ventilacijos įrenginiai neturi kibirkščiuoti. Reikia laikytis saugumo reikalavimų, keliamų darbui su tirpikiais.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.