

Sikafloor® 210 Conductive

Medžiaga, naudojama po antistatinėmis grindų dangomis

Medžiagos aprašymas	Sikafloor® 210 Conductive dvikomponentė medžiaga, epoksidinių dervų pagrindu, turinti geras elektros krūvių pralaidumo savybes.
Taikymas	Sikafloor® 210 Conductive naudojama po antistatinėmis grindų dangomis (Sikafloor® 7530 L, 260 L, 380 L), ant betoninio pagrindo.
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> • Elektros laidumas (antistatinės savybės) • Patogu naudoti • Mažos medžiagos sąnaudos
Sertifikuota	Forchungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg – FMFA –Stuttgart.
Spalva	Juoda.
Įpakavimas	10, 3 kg.
Sandėliavimas	Gamykliniame įpakavime, sausoje patalpoje, kambario temperatūroje – 2 metai.

Medžiagos duomenys

Sąnaudos	Sluoksnio tipas	Medžiaga	Medžiagos sąnaudos
	Gruntinis sluoksnis	1 x Sikafloor® 94	~0,3 kg/m ²
	Išlyginamasis sluoksnis	Sikafloor® 94 kvarcinis smėlis Stellmittel® T	Priklausomai nuo pagrindo (žr. "dengimo būdas")
	Elektrodai	Varinė lipni juosta Sikafloor® Kupferleitband	Žr. "elektrodų montavimas"
	Elektros krūvių praleidžiantis sluoksnis	1 x Sikafloor® 210 Conductive	~0,2 kg/m ²
	Viršutinis sluoksnis	Sikafloor® 7530 L Sikafloor® 260 L Sikafloor® 380 L	~0,6 kg/m ² ~2,2 kg/m ² ~2,5 kg/m ²

Mišinio proporcija	Komponentas A	80 dalių.
	Komponentas B	20 dalių.

Techniniai duomenys

Tankis	~1,02 kg/l
Kietųjų dalelių kiekis	~45%
Elektrinė varža	~10 ⁴ – 10 ⁸ Ω

Dengimas

Pagrindo paruošimas Sikafloor® 210 Conductive galima kloti tik ant lygaus, gruntuoto betoninio paviršiaus. Prieš dengiant Sikafloor® 210 Conductive gruntuotą paviršių reikia nuvalyti.

Maišymas Pirmiausia elektriniu maišytuvu (300 – 400 aps./min.) reikia išmaišyti komponentą A, po to tuo pačiu maišytuvu gerai išmaišyti abu komponentus.
Maišyti kol bus gauta vientisa masė, ne trumpiau kaip 3 min.
Po išmaišymo medžiagą perpilti į švarų indą ir dar kartą trumpai permaišyti.

Dengimo būdas

Gruntas:

1 Sikafloor® 94 medžiagos sluoksnis įtrinamas teptuku į pagrindą.

Išlyginimas:

Naudojamas Sikafloor® 94 pagrindu paruoštas glaistas.

Skiedinio tipas	Pagrindo nelygumai, mm	Komponentų maišymo proporcija (svorinė)	Sikafloor® 94, kg	Kvarcinis smėlis 0,1-0,3 mm, kg	Stellmittel® T, kg	Sąnaudos 1 mm storio sluoksniui, kg/m ²
Išlyginantis skiedinys	0,5 - 1	1 : 0,5	10	5	0,15	1,4
Išlyginantis skiedinys	0,5 - 2	1 : 1	10	0,15		1,6

Tokios sudėties skiedinys dengiamas esant 15° C – 20° C (esant žemesnei temperatūrai turi būti padidintas rišamosios medžiagos Sikafloor® 94 kiekis, o aukštesnei – sumažintas).

Elektrodų montavimas

Variniai elektrodai montuojami ant gruntuoto, lygaus ir švaraus grindų paviršiaus, grindų ir sienų sankirtoje, 20 – 30 cm gylyje, nukreipti į patalpos vidurį.

Kaip elektrodas gali būti naudojamas 4 mm² diametro montavimo kabelis varinėmis gyslomis, arba limpanti varinė juosta Sikafloor® 210 Kupferleitband.

Atstumas tarp elektrodų turi būti ne mažesnis kaip 10 cm.

Norint užtikrinti teisingą elektros pralaidumą (be avarijų), priklausomai nuo vietos sąlygų, nuo daugiagyslių kabelių su plastmasine izoliacija (skersinis kabelio pjūvis 4 mm²) galima nuimti visą 30 cm ilgio izoliaciją, po to atskirus laido gyslas išdėstyti kaip vėduoklę, juos pritvirtinant prie pagrindo (lipnia juosta) 20 – 30 cm atstumu, nuo grindų krašto į patalpos gilumą.

Laisvo 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 voleliu ar teptuku dengiamas Sikafloor® 210 Conductive medžiagos sluoksnis, padengiant ir elektrodus.

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

Patalpoms, kurių plotas daugiau nei 100 m², reikia projektuoti įžeminimą taip, kad kiekvienas 100² būtų įžemintas atskirai.

Sikafloor® 210 Conductive medžiagos sąnaudos turi būti ne mažesnis kaip 0,15 kg/m², ne didesnis kaip 0,20 kg/m².

Dėmesio:

Sikafloor® 210 Conductive gali būti dengiamas tik po visiško gruntinio sluoksnio sukietėjimo, jis neturi būti lipnus. Priešingu atveju paviršius gali susiraukšlėti, pablogės laidumo savybės.

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.	8 – 10 min.
Sikafloor® 210 Conductive	8 – 10 val.	4 – 6 val.	2 – 3 val.

**Laikas tarp Sikafloor®
210 Conductive ir
viršutinio sluoksnio
dengimo**

	+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
min	~24 val.	~15 val.	~10 val.
max	7 paros	7 paros	7 paros

Kietėjimo laikas

	+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
min	~20 val.	~13 val.	~8 val.

Įrankių valymas

Skiediklis DS

Darbo sauga

Laikytis darbo saugos ir ant pakuotės nurodytų reikalavimų.

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.