

# Sikafloor® 381 AS

Ypač atspari, elektrai laidži grindų danga, pagal DIN 51 953

## Gaminio aprašymas

Taki, laidži elektrai dvikomponentė rišamoji medžiaga epoksidinių dervų pagrindu, pasižyminti labai dideliu cheminiu atsparumu.

## Taikymas

Danga Sikafloor® 381 AS skirta elektrai laidžioms pramoninėms grindims, kurios yra veikiamos labai didelių cheminių ir vidutinių mechaninių apkrovų, pvz. HBV įrengimų veikiamos grindys farmakologijos arba chemijos pramonėje, laboratorijose, elektronikos pramonėje.

## Savybės

- Laidži elektrai pagal DIN 51 953
- Didelio cheminio atsparumo
- Atspari didelėms mechaninėms apkrovoms
- Atspari trinčiams
- Greitai kietėja

## Spalva

RAL 7030 Steingrau

RAL 7032 Kieselgrau

RAL 7037 Staubgrau

Kiti spalviniai tonai pagal užsakymą

## Įpakavimas

10, 25 kg neto

## Sandėliavimas

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

## Dengimas/ sąnaudos

Sluoksnių dengimas	Medžiaga	Sąnaudos
Gruntavimas	Sikafloor® 156	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Lyginimas (jei reikia)	Sikafloor® 156 skiedinys	Žr. Sikafloor® 156 techninę kortelę
Nutekėjimas	Sikafloor® Leitset	Žr. Naudojimo nuorodos
Laidus sluoksnis	Sikafloor® 210 Conductive	0,1 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Viršutinis sluoksnis	Sikafloor® 381 AS max 20% kvarcinis smėlis	2,8 - max 3,7 kg/m <sup>2</sup> mišinio

## Mišinio santykis

Sikafloor® 381 AS	Komponentas A	Komponentas B
Svorio dalys	90	10

## Techniniai duomenys

Savybė	Standartas	Kietėjimas	Rodiklis
Tankis (rišamoji medžiaga)	DIN 53 217	-	apie 1,6 kg/l
Kietų dalelių kiekis	DIN 53 216	-	apie 100%
Stipris gniuždant	EN 196, 1 dalis	14 dienų / 23 °C 50% sant. drėgn.	≥80 N/mm <sup>2</sup>
Stipris lenkiant	EN 196, 1 dalis	14 dienų / 23 °C 50% sant. drėgn.	≥55 N/mm <sup>2</sup>
Stipris tempiant	DIN 53 455	14 dienų / 23 °C 50% sant. drėgn.	≥45 N/mm <sup>2</sup>
Ižeminimo varža	DIN 51 953	-	10 <sup>4</sup> – 10 <sup>5</sup> Ω

## Atsparumas

### Cheminis:

Po kietėjimo ne mažiau kaip 42 dienas atsparus vandens teršalams:

- karbiuratorių skysčiui;
- aviaciniam kurui;
- kuro degimo tepalui ir naftai;
- nevalytam tepalui;
- daugumai angliavandenilių ir tepalų;
- benzolui bei jo sudėtyje turintiems mišiniams;
- alkoholiui, glikolio eteriui;
- alifatiniam chloruotam angliavandeniliui >C2;
- metileno chloridui – daugumai alifatinių chloruotų angliavandenilių;
- alifatiniam esterui ir ketonui;
- alifatiniam aldehidui;
- vandeniniams organinių rūgščių tirpalams iki 10%;
- mineralinėms druskoms, išskyrus chloro vandenilio rūgštį ir rūgštingiems druskos tirpalams (pH<6) vandeniniame tirpale, sieros rūgščiai iki 80%;
- neorganiniams šarmams, taip pat alkališkai hidrolizuojantiems vandeniniams druskų tirpalams (pH 8) iki 20%, natrio šarmui iki 50%;
- druskų tirpalams pH = 6 – 8;
- aminams;
- aktyvių organinių paviršiaus elementų vandeniniams tirpalams.

Papildomai patikrintas atsparumas:

- 33% amoniako tirpalui (7 dienos);
- skystam amoniakui;
- šalčio poveikiui;
- natrio hipochlorido tirpalui iki max 20%;
- 10% chrominei rūgščiai;
- 31% druskos rūgščiai.

### Mechaninis:

Sikafloor® 381 AS pasižymi dideliu atsparumu trinčiai, o taip pat atsparus vidutinei pramoninei apkrovai.

### Terminis:

Trumpą laiką atsparus sausam karščiui iki 100 °C, valomas vandeniu iki 80 °C.

## Dengimas

### **Pagrindo paruošimas**

Pagrindas turi būti pakankamai stiprus (B 25 arba ZE 30 klasės betonas). Paviršius turi būti lygus, glotnus, tvirtas, sausas (drėgnumas <4%) ir be atskilusių dalelių. Stipris atplėšiant ne mažesnis 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### **Paviršiaus paruošimas**

Nepakankamai stiprus ir tepaluoti paviršiai turi būti nuvalyti mechaniniu būdu, pvz. smėliarove arba frezavimu. Gruntuojama Sikafloor® 156. Gruntavimo ir išlyginamasis sluoksnis neturi būti užbarstomi.

### **Maišymas**

Prieš sumaišant, komponentas A išmaišomas elektriniu maišytuvu. Komponentus A+B pagal nustatytą maišymo santykį išmaišyti elektriniu maišytuvu (300 – 400 aps./min.), po to supilamas 0,1 – 0,3 mm kvarcinis smėlis. Maišymo laikas – 3 min. iki homogeniškos masės. Mišinį perpilti į švarų indą ir dar kartą išmaišyti.

### **Dengimo būdai**

#### Elektrostatinis įžeminimas:

Su Sikafloor® Leitset (sutvirtinta varžtais žalvario plokštė su stabilium įžeminimu), galima įžeminti ~50 m<sup>2</sup> paviršiaus. Paviršių taip suskirstyti, kad atstumas iki prijungimo centro kiekviena kryptimi būtų max 10 m.

Didesnius atstumus padengti laidžiomis juostomis arba įmontuoti papildomus prijungimo centrus. Prijungimo centrus kruopščiai valyti. Išsamesnė informacija apie montavimą – žr. Sikafloor® Leitset.

#### Laidžios dangos dengimas:

Virš pritvirtintos žalvario plokštės, arba padengtų varinių laidžių juostų, voleliu arba teptuku padengiamas Sikafloor® 210 Conductive. Po laidaus sluoksnio sukietėjimo rekomenduojama pamatuoti nuotėkį

Dėmesio:

Laidų sluoksnį dengti tik po visiško grunto sukietėjimo (turi nelipti)!

Kitaip gali susiraukšlėti, tai gali pakenkti laidumui.

#### Viršutinė danga:

Sikafloor® 381 AS ant paviršiaus paskirstomas dvigubu glaistikliu (dengiama klūpant), sluoksnio storis nuo 1,7 iki max 2,2 mm (atsižvelgti į grunto graublėtumą!). Intensyviai nuorinama dygliuotu voleliu.

Jei medžiagą dengiantis žmogus stovės, o taip pat jei naudos dantytą glaistiklę, gali atsirasti nuorinimo sutrikimų, ir vėliau sukietėjusioje medžiagoje susiformuos oro pūslės!

#### **Dengimo temperatūra**

Min +10 °C (+3 °C virš rasos taško)

Max +30 °C

Santykinis oro drėgnumas max 80%

#### **Darbo su medžiaga laikas**

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
<b>Sikafloor® 156</b>	60 min.	30 min.	15 min.
<b>Sikafloor® 210 Conductive</b>	8 – 10 val.	4 – 6 val.	2 – 3 val.
<b>Sikafloor® 381 AS</b>	apie 60 min.	apie 30 min.	apie 15 min.

#### **Laikas tarp darbo etapų**

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
<b>Sikafloor® 156 min</b>	36 val.	24 val.	12 val.
<b>max</b>	6 paros	4 paros	2 paros
<b>Sikafloor® 210 Conductive min</b>	24 val.	15 val.	10 val.
<b>max</b>	7 paros	5 paros	3 paros

#### **Kietėjimo laikas**

<b>Sikafloor® 381 AS</b>	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Galima vaikščioti	2 paros	24 val.	12 val.
Galimos lengvos apkrovos	3 paros	48 val.	1 para
Galimos pilnos apkrovos	7 paros	7 paros	5 paros




#### **Įrankių valymas**

Skiediklis C

#### **Darbų sauga**

Darbo metu laikytis saugumo technikos reikalavimų, nurodytų ant pakuotės.

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.

	<b>UAB „Profesionalios technologijos“</b> A. Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513      Mob. 8 655 95562 <a href="mailto:info@protec.lt">info@protec.lt</a> <a href="http://www.protec.lt">www.protec.lt</a>	 
---	---	---