

## Rizopur-5120AS

Antistatinė savaime išsilyginanti poliuretaninė grindų danga

1 psl. iš 3  
2016 m. spalio

### Aprašymas

Dviejų komponentų besiūlė spalvota elektrai laidi savaime išsilyginanti grindų danga poliuretaninės dervos pagrindu, be tirpiklių

### Naudojimas

Naudojama kaip apdailinis sluoksnis „Rizokon. Antistatinė grindų danga“ sistemoje norint gauti antistatines grindis su glotniu paviršiumi, atlaikančias vidutinio intensyvumo mechaninį poveikį (pagal STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“) statomose ir rekonstruojamuose įvairios paskirties pramoniniuose ir visuomeniniuose pastatuose. Tarp jų – lengvosios, maisto, tabako, radioelektronikos, farmacijos, mašinų gamybos pramonės įmonėse, žemės ūkio, logistikos, sporto, komerciniuose ir gyvenamuosiuose objektuose.

Naudojama padengti mineralinio pagrindo paviršius:

- betonas;
- cementinis išlyginamasis sluoksnis.

### Privalumai

- geras laidumas elektra;
- labai geras mechaninis ir cheminis atsparumas;
- puikus atsparumas dilimui;
- nekibirkščiuojanti, tinka patalpose su sprogstančių mišinių susidarymo rizika;
- atlaiko statinius pagrindo supleišėjimus iki 0,8 mm;
- geras atsparumas vibracinėms ir judėjimo apkrovoms;
- higieniškumas – grindys nedulka, lengva prižiūrėti ir valyti.

### Naudojimas sistemoje

„Rizokon. Antistatinė grindų danga“

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Gruntavimas „Rizopox-1100“ arba „Rizopox-3500“               | 0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup>  |
| 2. Varinės juostelės klijavimas ir įžeminimo ankerių montavimas |                            |
| 3. Elektrai laidaus sluoksnio užnešimas „Rizopox-1410AS“        | 0,1-0,12 kg/m <sup>2</sup> |
| 4. Dangos liejimas „Rizopur-5120AS“                             | 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>  |

### Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenių pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas) – prieš pagrindo betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Pagrindo drėgnumas padengimo metu neturėtų viršyti 4 %.
- Maksimaliai leistinas nuolydis 3 %.
- Pagrindo stipris gniuždant – ne mažiau 20 MPa.
- Minimali pagrindo temperatūra +10°C.
- Maksimali pagrindo temperatūra +30°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 80 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką.
- Pagrindo lygumas – iki 2 mm matuojant 2 m liniuotė.
- Ant tarpusavyje susietų paviršių būtina naudoti vienos partijos dangas, nes priešingu atveju gali matytis nedidelis skirtumas tarp tu pačių spalvų.

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turėtų būti tvirtas, švarus ir sausas (drėgnumas neturėtų viršyti 4%), be cementinio pienelio, tepalų ir riebalų pėdsakų, gumos likučių, be trupiančių ir prilipusių dalelių. Paruošiant būtina taikyti tokius metodus

kaip šlifavimas, frezavimas arba apdirbimas šratine mašina. Taip pat nuo pagrindo paviršiaus turėtų būti pašalintos dulkės. Paviršiaus atsparumas plėšimui turėtų būti ne mažiau 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Iki padengimo pagrindo porėti ruožai, duobutės, įtrūkimai, nelygumai turėtų būti nugruntuoti, užtaisyti ir išlyginti polimeriniu arba cementiniu glaistu.

Paruoštą pagrindą kruopščiai nugruntuoti „Rizopox-1100“ arba „Rizopox-3500“, kad neliktų sausų (šviesių) vietų – paviršius turi įgauti vientisą „šlapio betono“ spalvą. **Grunto sluoksnį kvarciniu smėliu nebarstyti.**

### **Medžiagos paruošimas**

Atidaryti kibirą su komponentu A, lėtaeigiu elektromechaniniu maišytuvu (300-400 aps./min) išmaišyti gamyklinėje pakuotėje. Atidaryti talpą su komponentu B, išpilti jį visą į kibirą su komponentu A ir 2-3 minutes kruopščiai maišyti, kol bus gautas vientisas skiedinys. Perpilti skiedinį į kitą indą ir papildomai apie vieną minutę pamaišyti.

### **Padengimas**

Supilti skiedinį ant paruošto pagrindo ir specialiu sluoksnio storį reguliuojančiu (1-2 mm) ar dantytu glaistikliu su reikiamo dydžio dantukais vienodai paskleisti jį po paviršių. Danga liejama nuo priešingos išėjimui pusės. Kad pašalinti orą iš skiedinio ir gauti vienodo storio sluoksnį, paviršių būtina apdoroti dygliuotu voleliu 10-15 min. po užnešimo. Darbo metu neleistina daryti ilgesnes kaip 15-20 minučių pertraukas - gali susidaryti matoma riba.

Po darbų atlikimo, kol danga pilnai neįgijo mechaninio tvirtumo ir cheminio atsparumo (7-10 parų esant 20°C), grindys rekomenduojama eksploatuoti tausojančiu režimu ir ant paviršiaus neturi patekti vanduo ir chemikalai, nes tai gali pabloginti dangos mechanines savybes ir dekoratyvumą (tose vietose gali atsirasti dėmės).

<b>Techniniai ir fizikiniai duomenys</b>				
<b>Spalva</b>	pagal gamintojo spalvų katalogą			
<b>Pakuotė (A + B)</b>	metalinė, 25 kg			
<b>Komponentų santykis (A : B)</b>	žiūrėti ant pakuotės			
<b>Tankis (A + B)</b>	1,4 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> (esant 20°C)			
<b>Lyginamoji varža (A+B), Ω</b>	ne daugiau 1*10 <sup>7</sup>			
<b>Dinaminė klampa (A + B)</b>	2,6 ± 0,3 Pa·s (esant 20°C)			
<b>Adhezija su betonu</b>	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
<b>Atsparumas dilimui</b>	ne daugiau 0,15 g/cm <sup>2</sup>			
<b>Pailgėjimas plyštant</b>	ne mažiau 60 %			
<b>Atsparumas plėšymui</b>	ne mažiau 6,5 MPa			
		<b>15°C</b>	<b>20°C</b>	<b>25°C</b>
<b>Reaktingumas (A + B)</b>	<b>Gyvavimo laikas (1 kg)</b>	40 min.	30 min.	20 min.
	<b>Sustingimo laikas</b>			
	Galima vaikščioti po	1 paros	18 val.	16 val.
	Pilnas mechaninis apkrovimas po	10 parų	7 parų	5 parų
	Pilnas cheminis atsparumas po	14 parų	10 parų	7 parų

### **Cheminis atsparumas**

Danga atspari vandeniui, mineralinėms alyvoms, spiritui, benzinui, šarmams ir skiestiems rūgštims (žr. cheminio atsparumo lentelę).

### **Saugojimas**

Laikyti sausoje patalpoje, nuo +5 iki +30°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Talpos su dalinai panaudota medžiaga turėtų būti kruopščiai uždarytos.

### **Garantinis laikotarpis**

6 mėnesiai nuo pagaminimo momento, su sąlyga, kad saugoma originalioje gamyklinėje pakuotėje.

## Saugos priemonės

Gali sukelti alergiją, jei susiliečia su oda. Prieš darbų pradžią atviras odos vietas sutepkite apsauginiu kremu. Būtina dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akinius. Jeigu pakliuvo į akis, kvėpavimo organus arba ant odos, būtina nedelsiant praplauti šiltu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Komponentai A ir B yra degūs - draudžiama rūkyti, dirbti su atvira liepsna ir naudotis elektros šildymo prietaisais greta medžiagų saugojimo ir darbų atlikimo vietos. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Skysto pavidalo komponentai A ir B gali užteršti vandens šaltinius, negalima jų išlieti į kanalizaciją ir vandens telkinius, taip pat neleistas jų prasiskverbimas į gruntą.

## Valymas

Nesukietėjusios medžiagos nuvalymui nuo instrumento naudoti organinį tirpiklį. Sukietėjusia medžiaga galima nuimti tik mechaniniu būdu. Nuplauti rankas ir neapsaugotas odos vietas šiltu vandeniu su muilu.

	
<b>CMT-Product</b>	
<b>Solovcova g. 7, Bolochovo, Kireevsky r., Tulos sr., 301280 Rusija</b>	
<b>12</b>	
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>Rizopur-5120 AS</b>	
<b>Besiūlė grindų danga sintetinės dervos pagrindu</b>	
Degumo klasė	<b>Bfl<sup>1</sup></b>
Korozinių medžiagų išsiskyrimas	<b>SR</b>
Vandens pralaidumas	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Sukibimas su betonu	<b>B1,5</b>
Atsparumas dilimui	<b>AR1</b>
Atsparumas smūgiams	<b>IR4</b>
Garso absorbcija	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Šilumos izoliacija	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Cheminis atsparumas	<b>NPD<sup>2</sup></b>

1) – pagal Europos Komisijos sprendimą 2010/85/EU nuo 2010 m. vasario 9 d. gaminyje atitinka degumo klasę E / Efl be papildomų bandymų

2) – nenustatyta vertė

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis Gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Šiame techniniame aprašyme pateikti duomenys paremti ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau kai neįmanoma kontroliuoti produktų naudojimo sąlygų, Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus. Visi techniniai aprašymai yra nuolat atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio techninio aprašymo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis UAB „Dalmex“ tel. 8 5 2330132 arba el. paštu [lietuva@dalmex.lt](mailto:lietuva@dalmex.lt)