

Rizopox-1410AS

Elektrai laidus epoksidinis gruntas

1 psl. iš 2
2019 m. spalio

Aprašymas

Dvikomponentis epoksidinės dervos ir funkcionalių priedų pagrindu gruntas su tirpikliu elektrai laidžių grindų dangų įrengimui.

Naudojimas

Naudojamas kaip tarpinis elektrai laidus sluoksnis įrengiant „Rizokon. Antistatinė grindų danga“, atlaikančią vidutinio intensyvumo mechanines apkrovas statomose ir rekonstruojamuose įvairios paskirties pramoniniuose ir visuomeniniuose pastatuose. Tarp jų – lengvosios, radioelektronikos, farmacijos, mašinų gamybos pramonės įmonėse, komerciniuose ir gyvenamuosiuose objektuose.

Privalumai

- geras elektros laidininkas;
- paprastas naudojimas;
- ekonomiškumas.

Naudojimas sistemoje

„Rizokon. Antistatinė grindų danga“

- | | |
|--|--|
| 1. Gruntavimas „Rizopox-1100“ arba „Rizopox-3500“ | 0,3-0,5 kg/m ² (1-2 sluoksniai) |
| 2. Varinės juostelės klijavimas ir įžeminimo inkarų montavimas | |
| 3. Elektrai laidaus sluoksnio „Rizopox-1410AS“ užnešimas | 0,12-0,15 kg/m ² |
| 4. Antistatinės dangos „Rizopur-5120AS“ liejimas | 2,0-2,3 kg/m ² |

Apribojimai

- Pagrindo drėgnumas padengimo metu neturėtų viršyti 4 %.
- Pagrindo stipris gniuždant – ne mažiau 20 MPa.
- Lieti tik ant paruošto pagrindo, lygumas – ne daugiau 2 mm matuojant 2 m liniuote
- 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.
- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenų pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas iš apačios) – prieš pagrindo betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Šis produktas padengimo metu skleidžia tirpiklio kvapą, todėl reikia pasirūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, taip pat patalpos turi būti gerai vėdinamos tol, kol išgaruos tirpiklis.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turėtų būti tvirtas, švarus ir sausas (drėgnumas neturėtų viršyti 4%), be cementinio pienelio, tepalų ir riebalų pėdsakų, gumos likučių, be trupanių 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/mm².

Iki padengimo pagrindo porėti ruožai, duobutės, įtrūkimai, peraukštėjimai, nelygumai turėtų būti nugruntuoti, užtaisyti ir išlyginti epoksidiniu arba cementiniu glaistu. Prieš varinės juostelės klijavimo operaciją paviršius turi būti visiškai glotnus, neleistini nelygumai ir šiurkštumai, nugruntavus, rekomenduojama papildomai jį apšlifuoti ir užnešti dar vieną grunto sluoksnį.

Visos pagrindo paruošiamosios operacijos turi atitikti dokumento „Antistatinės grindų dangos įrengimo instrukcija“ reikalavimus.

Medžiagos paruošimas

Atidaryti kibirą su komponentu A, lėtaeigių 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 tarą ir dar 1 min. pamaišyti.

Padengimas

Padengti vidutinio plauko ilgio voleliu, teptuku, atspariu tirpikliui, kruopščiai įtrinant skiedinį į pagrindą. Skiedinys vienodai paskirstomas po paviršių, neleidžiant susidaryti balutėms ir patakams. Gruntui polimerizavus atlikti elektros laidumo testą.

Griežtai laikytis išėigos rekomendacijų, nes nuo sluoksnio storio ir jo tolygumo priklauso galutinės dangos varžos parametrai.

Kvarcinio smėlio ant grunto neberti!

Techniniai ir fizikiniai duomenys				
Spalva	grafito spalvos skystis			
Pakuotė (A + B)	metalinė 12 kg			
Lakiųjų medžiagų kiekis	komponente A ne daugiau 34 %			
Tankis (A + B)	1,0 ± 0,1 g/cm ³ (esant 20°C)			
Savitoji paviršiaus varža (A+B)	ne daugiau 5*10 ³ Ω			
Adhezija su betonu	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
Reaktingumas (A + B)		15°C	20°C	30°C
	Gyvavimo laikas (1 kg skiedinio)	70 min.	45 min.	30 min.
	Sustingimo laikas			
	Galima vaikščioti po	1 paros	12 val.	8 val.
Pilnas mechaninis apkrovimas po	7 parų	5 parų	3 parų	

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

12 mėnesių 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.

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 neprisima atsakomybės už rezultatus. Visi techniniai aprašymai yra nuolat atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio techninio aprašymo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

Iškylus klausimams ar papildomos informacijos teirautis UAB „Dalmex“ tel. 8 5 2330132 arba el. paštu lietuva@dalmex.lt