

Rizopox-4101

Epoksidinė savaime išsilyginanti grindų danga

1 psl. iš 3
2019 m. spalio

Aprašymas

Dviejų komponentų žemo klampumo spalvota savaime išsilyginanti grindų danga epoksidinės dervos ir funkcionalių priedų pagrindu, be tirpiklių

Naudojimas

Naudojama kaip apdailinis apsauginis sluoksnis „Rizokon“ grindų dangų sistemose norint gauti grindis su glotniu arba grublėtu paviršiumi statomose ir rekonstruojamuose įvairios paskirties pramoniniuose ir visuomeniniuose pastatuose. Tarp jų – lengvosios, maisto, tabako, radioelektronikos, farmacijos, mašinų gamybos pramonės įmonėse, žemės ūkio, logistikos sandėliuose, sporto, komerciniuose ir gyvenamuosiuose objektuose.

Naudojama padengti mineralinio pagrindo paviršius:

- betonas, smėlbetonis,
- cementinis išlyginamasis sluoksnis;
- akmuo.

Privalumai

- sudaro glotnų blizgantį paviršių;
- puikus mechaninis stipris;
- geras cheminis atsparumas;
- geras atsparumas dilimui ir braižymui;
- paprasta įrengti;
- neturi kvapo;
- higieniškumas – grindys lengva prižiūrėti ir valyti.

Naudojimas sistemoje

„Rizokon. Vidutinė glotni“

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Gruntas „Rizopox-1100“ arba „Rizopox-3500“ | 0,3-0,4 kg/m ² |
| Pabarstymas degintu kvarciniu smėliu fr. 0,1-0,4 mm | 0,3-0,4 kg/m ² |
| 2. Danga „Rizopox-4101“ | 2,0-2,5 kg/m ² |
- (storesnio sluoksnio liejimui naudoti užpildą kvarcą fr. 0,1-0,4 mm santykiu 2:1)

Kaip apdailinis sluoksnis

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Gruntas „Rizopox-1100“ arba „Rizopox-3500“ | 0,3-0,4 kg/m ² |
| 2. Bazinis sluoksnis, priklausomai nuo pasirinktos sistemos | storis nuo 1 iki 10 mm |
| 3. Danga „Rizopox-4101“ | 1,0-2,5 kg/m ² |

Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenų pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas iš apačios) – 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 +12°C.
- Maksimali pagrindo temperatūra +30°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 80 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką.
- Ant tarpusavyje susietų paviršių būtina naudoti vienos partijos dangas, priešingu atveju gali matytis tos pačios spalvos nežymus optinis skirtumas.

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 dulksės. Paviršiaus atsparumas plėšimui turėtų būti ne mažiau 1,5 N/mm².

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

Paruoštą pagrindą kruopščiai nugruntuoti, kad neliktų sausų (šviesių) vietų – paviršius turi įgauti vientisą „šlapio betono“ spalvą.

Jeigu tai numatyta grindų dangos sistemoje, iš karto po nugruntavimo pagrindą pabarstyti kvarciniu smėliu.

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. **Prieš naudojimą leisti pastovėti skiediniui 2-3 min.**

Padengimas

Supilti skiedinį ant paruošto pagrindo ir specialiu sluoksnio storį reguliuojančiu (1-2 mm) ar dantytu glaistikliu su reikiama 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).

Techniniai ir fizikiniai duomenys				
Spalva	pagal RAL spalvų katalogą			
Pakuotė (A + B)	25 kg			
Komponentų santykis (A : B)	žiūrėkite ant pakuotės			
Tankis (A + B)	1,44 ± 0,05 g/cm ³ (esant 20°C)			
Dinaminė klampa (A + B)	2,5 ± 1,0 Pa·s (esant 20°C)			
Adhezija su betonu	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
Stipris gniuždant	ne mažiau 60 MPa			
Atsparumas dilimui	ne daugiau 55 mg (Taberio metodas, diskas CS 10/1000 g/ 1000 aps.)			
Pailgėjimas plyštant	ne mažiau 3%			
Atsparumas plėšymui	ne mažiau 20 MPa			
Reaktingumas (A + B)		15°C	20°C	30°C
	Gyvavimo laikas (1 kg dangos)	90 min.	60 min.	30 min.
	Sustingimo laikas			
	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.

	
CMT-Product	
Solovcova g. 7, Bolochovo, Kireevsky r., Tulos sr., 301280 Rusija	
12	
EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR4	
Rizopox-4101	
Besiūlė grindų danga sintetinės dervos pagrindu	
Degumo klasė	Efl¹
Korozinių medžiagų išsiskyrimas	SR
Vandens pralaidumas	NPD²
Sukibimas su betonu	B2,0
Atsparumas dilimui	AR1
Atsparumas smūgiams	IR4
Stipris gniuždant	C60
Garso absorbcija	NPD²
Šilumos izoliacija	NPD²
Cheminis atsparumas	NPD²

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.

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