

Rizopur-5203 PurCem

Poliuretancementinė storasluoksnė grindų danga

1 psl. iš 3
2020 m. spalįs

Aprašymas

Trijų komponentų spalvotas kietai plastiškas modifikuotos poliuretalinės dervos vandeninės emulsijos ir funkcionalių priedų pagrindu skiedinys.

Naudojimas

Naudojamas apsauginėse „Rizokon“ grindų dangų sistemose norint gauti atsparios agresyvioms cheminėms medžiagoms ir aukštai temperatūrai grindis su neslidžiu paviršiumi, atlaikančias vidutinio ir stipraus intensyvumo mechaninį poveikį statomose ir rekonstruojamuose įvairios paskirties pramoniniuose ir visuomeniniuose pastatuose. Tarp jų – lengvosios, maisto, elektronikos, farmacijos, mašinų gamybos pramonės įmonėse, žemės ūkio, logistikos ir komunalinio ūkio objektuose.

Naudojamas padengti mineralinio pagrindo paviršius:

- betonas;
- cementinis išlyginamasis sluoksnis;
- akmuo.

Privalumai

- lengvai grublėtas pusiau matinis neslidus paviršius;
- aukštas cheminis atsparumas;
- aukštas mechaninis stiprumas;
- geras atsparumas dilimui ir braižymui;
- geras atsparumas aukštos temperatūros poveikiui (iki +130°C, priklausomai nuo storio);
- galima naudoti ant padidinto drėgnumo betono (iki 6 %);
- galima dengti nuožulnus paviršius;
- higieniškas – grindys lengva prižiūrėti ir valyti.

Naudojimas sistemoje

1. Gruntas „Rizopur-5200 PurCem“ (A+B+C)	0,3-0,6 kg/m ²
Pabėrimas kvarciniu smėliu fr. 0,4-0,8 mm	0,4-0,5 kg/m ²
2. Danga „Rizopur-5203 PurCem“ (A+B+C)	12,6-18,9 kg/m ² (storis 6-9 mm)

Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenų pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas iš apačios) – prieš pagrindo betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Ant paviršiaus neturėtų būti stovinčio vandens, rasos lašelių.
- Šviežią betoną galima dengti praėjus ne mažiau kaip 14 parų, 20°C (pagrindo drėgnumas turi būti ≤6 %)
- Pagrindo stipris gniuždant – ne mažiau 25 MPa.
- Minimali pagrindo temperatūra +10°C.
- Maksimali pagrindo temperatūra +25°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 80 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką.
- Maksimaliai leistinas nuolydis 15 %.
- Reikia pasirūpinti apsauga nuo lietaus, kondensato ir vandens įsiliejimo mažiausiai 24 val. (20°C).
- Minimalus leistinas sluoksnio storis per vieną padengimą – 6 mm.
- Nuo UV spinduliu gali vykti spalvos pokyčiai.
- Dangos darbinės temperatūros diapazonas nuo 90°C iki 130°C esant nuo 6 mm iki 10 mm storiui.
- Maišyti A, B ir C komponentus ne trumpiau 4-5 min.!

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turėtų būti tvirtas, švarus ir sausas, be cementinio pienelio, tepalų ir riebalų pėdsakų, gumos likučių, be trupiančių ir prilipusių dalelių. Paruošiant būtina taikyti tokius mechaninius 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, nelygumai turėtų būti nugruntuoti, užtaisyti ir išlyginti epoksidiniu arba cementiniu glaistu. Paruoštą pagrindą kruopščiai nugruntuoti iki jo prisotinimo ir iškart paberti kvarciniu smėliu.

Prieš grindų dangos įrengimo pradžią palei visų sienų, pertvarų ir kolonų perimetrą, prie trapų, latakų, šulinių, deformacinių ir temperatūrinių siūlių, 30-50 mm atstumu, būtina įrengti technologines įpjuvas (gylis ne mažiau 6-8 mm, storis ne ploniau 5 mm). Technologinių įpjuvų „žemėlapiu“ maks. išmatavimai 3x3 m. Grindų dangos įrengimo metu įpjuvos užpildomos Rizopur-5203 PurCem skiediniu pagal sistemą „šlapias ant šlapio“. Laiko tarpas nuo įpjuvų užpildymo iki dangos liejimo neturi viršyti 10 min. esant 20°C temperatūrai.

Medžiagos paruošimas

Energingai paplakti kelis kartus kanistrą su komponentu A, atidaryti ir išpilti turinį į švarią talpą. Atidaryti kanistrą su komponentu B, išpilti turinį į talpą su komponentu A ir 1 min. kruopščiai maišyti lėtaeigiu elektromechaniniu maišytuvu (300-450 aps./min). Nebaigiant maišyti į gautą tirpalą palaipti išberti iš maišo komponentą C ir kruopščiai maišyti 4-5 min. kol bus gautas vienalytis skiedinys be grumstų ir sausų dalelių.

Maišyti A, B ir C komponentus ne trumpiau 4-5 min.!

Esant būtinybei, komponentas C, prieš naudojimą, gali būti permaišytas sausu pavidalu šviriame inde 2-3 min.

Padengimas

Supilti skiedinį ant paruošto pagrindo ir specialiu sluoksnio storį reguliuojančiu įrankiu vienodai paskleisti jį po paviršių. Danga tepama nuo priešingos išėjimo pusės. Darbo metu neleistina daryti ilgesnes kaip 10-15 minučių pertraukas - gali susidaryti matoma riba. Iškart po užnešimo ir užtrynimo dangos paviršių reikia apdirbti su specialiu kilpiniu arba tekstūriniu voleliu.

Po darbų atlikimo, kol danga pilnai neįgijo mechaninio tvirtumo ir cheminio atsparumo (5-10 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	šv. ir tamsiai pilka, žalia, raudonų plytų, geltona, ruda, mėlyna			
Pakuotė (A + B+C)	35,6 kg			
Komponentų santykis	6,6 : 29,0 (A+B : C)			
Tankis (A + B+C)	2,1 ± 0,05 g/cm ³ (esant 20°C)			
Adhezija su betonu	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
Vandens pralaidumas	W12 (storis 8 mm)			
Stipris gniuždant	ne mažiau 50 MPa (po 7 parų esant 20°C)			
Atsparumas dilimui	ne daugiau 0,14 g/cm ² (po 7 parų esant 20°C)			
Atsparumas lenkimui	ne mažiau 13 MPa (po 7 parų esant 20°C)			
Reaktingumas (A + B)	Gyvavimo laikas (1 kg skiedinio)	15°C	20°C	25°C
	Sustingimo laikas	40 min.	30 min.	20 min.
	Galima vaikščioti po	48 val.	36 val.	24 val.
	Pilnas mechaninis apkrovimas po	7 parų	5 parų	4 parų
	Pilnas cheminis atsparumas po	14 parų	10 parų	8 parų

Cheminis atsparumas

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

Saugojimas

Laikyti sausoje patalpoje, nuo +10°C iki +30°C temperatūroje, komponentui C oro drėgnumas patalpoje ne turėtų viršyti 60 %. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Komponentą C, įpakuota į popierinius maišus, leidžiama vežti tik dengtose transporto priemonėse, apsaugant nuo atmosferos kritulių bei laikantis transporto krovinių pervežimo taisyklių.

Transportuojant komponentus A ir B negalima užšaldyti.

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. 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 CT-C50-F10-AR0,5	
Rizopur-5203 PurCem	
Besiūlė grindų danga modifikuotos poliuretalinės dervos, cemento ir funkcionalių priedų pagrindu	
Degumo klasė	Bfl
Korozinių medžiagų išsiskyrimas	CT
Vandens pralaidumas	NPD¹
Sukibimas su betonu	B2,0
Atsparumas dilimui	AR0,5
Atsparumas smūgiams	IR4
Atsparumas lenkimui	F10
Stipris gniuždant	C50
Garso absorbcija	NPD¹
Šilumos izoliacija	NPD¹
Cheminis atsparumas	NPD¹

1) – 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.

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