

## Rizopur-5201 PurCem

Poliuretancementinė savaimė išsilyginanti grindų danga

1 psl. iš 3  
2020 m. spalįs

### Aprašymas

Trijų komponentų spalvotas savaimė išsilyginantis 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 matiniu glotniu arba grublėtu 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

- glotnus matinis neslidus paviršius;
- aukštas cheminis atsparumas;
- aukštas mechaninis stiprumas;
- geras atsparumas dilimui ir braižymui;
- geras atsparumas aukštos temperatūros poveikiui (priklausomai nuo storio);
- galima naudoti ant padidinto drėgnumo betono (iki 6 %);
- gera adhezija, taip pat prie drėgnų paviršių ir šviežio betono;
- higieniškas – grindys lengva prižiūrėti ir valyti.

### Naudojimas sistemoje

- |  |  |
|--|--|
| 1. Gruntas „Rizopur-5200 PurCem“ (A+B+C) | 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> *                |
| 2. Danga „Rizopur-5201 PurCem“ (A+B+C)   | 5,7-11,4 kg/m <sup>2</sup> (storis 3-6 mm) |

\* sąnaudos priklauso nuo pagrindo poringumo ir tekstūros

### Aprašymas

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenų pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas iš apačios) – prieš pagrindą 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 3 %.
- Reikia pasirūpinti apsauga nuo lietaus, kondensato ir vandens įsiliejimo mažiausiai 24 val. (20°C).
- Minimalus leistinas sluoksnio storis per vieną padengimą – 3 mm.
- Maksimalus leistinas sluoksnio storis per vieną padengimą – 6 mm.
- Nuo UV spinduliu gali vykti spalvos pokyčiai.
- Dangos darbinės temperatūros diapazonas nuo 70°C iki 100°C esant nuo 3 mm iki 6 mm storiui.
- Reikia maišyti A+B+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 trupančių 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/mm<sup>2</sup>. Iki padengimo pagrindo porėti ruožai, duobutės, įtrūkimai, nelygumai turėtų būti nugruntuoti, užtaisyti ir išlyginti epoksidiniu glaistu su kvarcu.

Paruoštą pagrindą kruopščiai nugruntuoti iki jo prisotinimo.

Prieš grindų dangos liejimo pradžią palei visų sienų, pertvarų ir kolonų perimetrą, prie trapų, latakų, šulinių, deformacinių ir temperatūrinių siūlių, 30-50 mm atstumu, būtina įrengti technologines įpjovas (gylis ne mažiau 6-8 mm, storis ne ploniau 6 mm). Technologinių įpjovų „žemėlapiu“ maks. išmatavimai 3x3 m. Grindų dangos įrengimo metu įpjovos užpildomos Rizopur-5201 PurCem skiediniu pagal sistemą „šlapias ant šlapio“. Laiko tarpas nuo įpjovų 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 lėtai elektromechaniniu maišytuvu (300-450 aps./min). Nebaigiant maišyti į gautą tirpalą palaipsniui 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.!** Dėl trumpesnio maišymo laiko gali atsirasti dangos estetinio vaizdo paviršiaus defektai (pūsles, skylutes, netolygi spalva).

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

## Padengimas

Supilti skiedinį ant paruošto pagrindo ir specialiu sluoksniu storį reguliuojančiu (3-6 mm) ar dantytu glaistikliu su reikiama dydžio dantukais vienodai paskleisti jį po paviršių. Danga liejama nuo priešingos išėjimo pusės. Oro pašalinimui ir lygaus paviršiaus gavimui 5-10 min. po užnešimo skiedinį būtina apdoroti dygliuotu voleliu. Apdorojant dygliuotu voleliu spaudimas ant jo turi būti minimalus. Darbo metu neleistina daryti ilgesnes kaip 10-15 minučių pertraukas - gali susidaryti matoma riba.

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				
<b>Spalva</b>	šv. ir tamsiai pilka, žalia, raudonų plytų, geltona, ruda, mėlyna			
<b>Pakuotė (A + B+C)</b>	40 kg			
<b>Komponentų santykis</b>	11,5 : 28,5 (A+B : C)			
<b>Tankis (A + B+C)</b>	1,9 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (esant 20°C)			
<b>Adhezija su betonu</b>	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
<b>Vandens pralaidumas</b>	W12 (storis 3 mm)			
<b>Stipris gniuždant</b>	ne mažiau 50 MPa (po 7 parų esant 20°C)			
<b>Atsparumas dilimui</b>	ne daugiau 0,08 g/cm <sup>2</sup> (po 7 parų esant 20°C)			
<b>Atsparumas lenkimui</b>	ne mažiau 15 MPa (po 7 parų esant 20°C)			
<b>Reaktingumas (A + B)</b>	<b>Gyvavimo laikas</b> (1 kg skiedinio)	<b>15°C</b>	<b>20°C</b>	<b>25°C</b>
	<b>Sustingimo laikas</b>			
	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 suteptkite 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.

	
<b>CMT-Product</b>	
<b>Solovcova g. 7, Bolochovo, Kireevsky r., Tulos sr., 301280 Rusija</b>	
<b>12</b>	
<b>EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5</b>	
<b>Rizopur-5201 PurCem</b>	
<b>Besiūlė grindų danga modifikuotos poliuretalinės dervos, cemento ir funkcionalių priedų pagrindu</b>	
Degumo klasė	<b>Bfl</b>
Korozinių medžiagų išsiskyrimas	<b>CT</b>
Vandens pralaidumas	<b>NPD<sup>1</sup></b>
Sukibimas su betonu	<b>B2,0</b>
Atsparumas dilimui	<b>AR0,5</b>
Atsparumas smūgiams	<b>IR4</b>
Atsparumas lenkimui	<b>F10</b>
Stipris gniuždant	<b>C50</b>
Garso absorbcija	<b>NPD<sup>1</sup></b>
Šilumos izoliacija	<b>NPD<sup>1</sup></b>
Cheminis atsparumas	<b>NPD<sup>1</sup></b>

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