

Rizopox-1100

Epoksidinis gruntas-impregnantas su tirpikliu

1 psl. iš 2
2019 m. spalio

Aprašymas

Dviejų komponentų epoksidinės dervos pagrindu mažo klampumo gruntas – impregnantas, su tirpikliu.

Naudojimas

Naudojamas kaip impregnantas dulktėjimui pašalinti, sukietinti ir sutankinti betoninius ir cementinius paviršius arba kaip mineralinių pagrindų poras ir kapiliarus sandarinantis gruntas prieš įrengiant „Rizokon“ epoksidinės ir poliuretaniškos grindų dangas 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.

Privalumai

- giliai įsiskverbia į betoninius ir cementinius paviršius;
- sumaišius komponentus – ilga gyvavimo trukmė;
- sudaro blizgantį kietą paviršių;
- geras sukietėjimas esant žemai temperatūrai (iki +5°C);
- paprasta naudoti;
- galima tepti teptuku, voleliu, purkšti purkštuku.

Naudojimas sistemoje

Betoninių arba cementinių paviršių impregnavimas

„Rizopox-1100“ (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo)

0,15-0,4 kg/m² (1-2 sluoksniai)

Gruntavimas prieš įrengiant polimerines dangas

„Rizopox-1100“

0,15-0,4 kg/m² (1-2 sluoksniai)

Pabarstymas kvarciniu smėliu, jeigu tai numatyta sistemoje.

Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenų pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas) – prieš pagrindą betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Pagrindo drėgnumas padengimo metu neturėtų viršyti 4 %.
- Pagrindo stipris gniuždant – ne mažiau 20 MPa.
- Minimali pagrindo temperatūra +5°C.
- Maksimali pagrindo temperatūra +30°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 90%.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką.
- Šis produktas padengimo metu skleidžia stiprų 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 trupinių ir prilipusių dalelių. Paruošiant būtina taikyti tokius metodus kaip šlifavimas, frezavimas arba apdirbimas šratine mašina. Taip pat nuo pagrindo paviršiaus turėtų būti pašalintos dulės. Paviršiaus atsparumas plėšimui turėtų būti ne mažiau 1,5 N/mm².

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

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

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 iki jo prisotinimo. Skiedinys vienodai paskirstomas po paviršių, neleidžiant susidaryti balutėms. Jeigu skiedinys vietomis įsigėrė į pagrindą, būtina užtepti dar kartą tas vietas, kad paviršiuje neliktų sausų (šviesių) vietų – paviršius turi įgauti vientisą „šlapio betono“ spalvą. Iš karto po grunto užtepimo (per 10-20 min) pabarstyti paviršių kvarciniu smėliu, jeigu tai numatyta grindų dangos sistemoje.

Po darbų atlikimo, kol gruntas-impregnantas pilnai neįgyja mechaninio tvirtumo ir cheminio atsparumo (5 paras esant 20°C), grindys rekomenduojama eksploatuoti tausojančiu režimu ir ant paviršiaus neturi patekti vanduo ir chemikalai, nes tai gali pabloginti produkto mechanines savybes ir ant grindų gali atsirasti šviesių dėmių.

Techniniai ir fizikiniai duomenys				
Spalva	bespalvis, šiek tiek gelsvas skystis			
Pakuotė (A + B)	metalinė 18 kg			
Komponentų santykis (A : B)	17 : 1 (pagal svorį)			
Nelakiųjų medžiagų kiekis	ne mažiau 31 %			
Tankis (A + B)	0,96 ± 0,05 g/cm ³ (esant 20°C)			
Dinaminė klampa (A + B)	0,4 ± 0,1 Pa·s (esant 20°C)			
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 paras	10 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 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