

Rizopox-1605

Universalus skaidrus mažos klampos epoksidinis kompozitas

1 psl. iš 3
2020 m. kovas

Aprašymas

Dviejų komponentų bespalvis epoksidinės dervos pagrindu kompozitas, be tirpiklių (100 % sausų dalelių). Gaminamas dviejų rūšių – „Rizopox-1605“ ir „Rizopox-1605 FAST“. Gaminys su markiruote „FAST“ yra greitai kietėjanti modifikacija (sustingimas per 4 val., 20°C, bet trumpesnis sumaišyto skiedinio gyvavimo laikas).

Naudojimas

Naudojamas kaip rišiklis ir apdailinis sluoksnis įvairiose polimerinėse grindų dangų sistemose (su dažytu kvarciniu smėliu, spalvotais dribsniais ir pan.) norint gauti lygios 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, sporto, komerciniuose ir gyvenamuosiuose objektuose, patalpų viduje ir lauke.

Taip pat naudojamas remontinių mišinių su kvarciniu smėliu gamybai, kaip impregnantas dulketumui pašalinti, sukietinti ir sutankinti betoninius ir cementinius paviršius, kaip injekcinis tirpalas įtrūkimų betone remontui, kaip mineralinių pagrindų poras ir kapiliarus sandarinantis gruntas prieš įrengiant polimerines grindų dangas.

Naudojamas padengti mineralinio pagrindo paviršius:

- betonas, smėlbetonis;
- cementinis išlyginamasis sluoksnis.

Privalumai

Rizopox-1605

- universalumas;
- puikus mechaninis stipris;
- geras cheminis atsparumas;
- ypatingas atsparumas dilimui ir braižymui;
- dangos eksploatacija temperatūroje nuo -30°C iki +60°C;
- netoksiškas (be tirpiklių, darbo metų neturi aštraus kvapo).

Rizopox-1605 FAST

- greitas sukietėjimo laikas (4 val., 20°C) leidžia atlikti dvi operacijas per darbo dieną šiltuoju metu;
- geras sukietėjimas esant žemai temperatūrai (iki +1°C);

Naudojimas sistemoje

„Rizokon. Grublėta danga su spalvotu smėliu“

1. Gruntavimas. „Rizopox-3500“

Pabarstymas kvarciniu smėliu frakcijos 0,8-1,2 mm

0,3-0,4 kg/m²

2. Bazinis sluoksnis. „Rizopox-1605“ / užpildas PolyFill SLB

Užbarstymas dažytu kvarciniu smėliu fr. 0,4-0,8/0,8-1,2 mm

0,4-0,5 kg/m²

0,8-1,2 / 0,4-0,8 kg/m²

3,5-4,5 kg/m² *

3. Apdailinis sluoksnis. „Rizopox-1605“

0,4-0,6 kg/m² *

* sąnaudos priklauso nuo smėlio frakcijos

Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenių pakilimo į pagrindą pavojus (drėkinimas iš apačios) – prieš pagrindo betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Pagrindo drėgnumas padengimo metu neturėtų viršyti 4 %.
- Pagrindo stipris gniuždant – ne mažiau 20 MPa.
- Minimali pagrindo temperatūra +10°C (FAST versijai +1°C).
- Maksimali pagrindo temperatūra +30°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 80 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką;
- Nerekomenduojama viršyti sąnaudos 0,5 kg/m² apdailiniame sluoksnyje (pagelsta storame sluoksnyje);
- Nuo UV spinduliu gali vykti spalvos pokyčiai (pagelsta).

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

Iki apdailinio dangos sluoksnio užnešimo/liejimo pagrindo poreiti ruožai, duobutės, įtrūkimai, nelygumai turėtų būti nugruntuoti, užtaisyti ir išlyginti epoksidiniu arba kietu cementiniu remontiniu mišiniu.

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

Medžiagos paruošimas

Gruntas-impregnantas, apdailinis sluoksnis. 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 1-2 minutes kruopščiai maišyti, kol bus gautas vientisas skiedinys. Perpilti skiedinį į kitą indą ir papildomai apie vieną minutę pamaišyti.

Rišiklis mišinyje su kvarciniu smėliu. 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 1-2 minutes kruopščiai maišyti, kol bus gautas vientisas skiedinys. Nuolat maišant, supilti į kibirą reikiamą kiekį kvarcinio smėlio ir maišyti mažiausiai 2-3 minutes. Smėlis turi būti visiškai sudrėkintas.

Padengimas

Gruntavimas. Supilti paruoštą skiedinį ant grindų ir su glaistykle vienodai paskleisti/išvedžioti jį po paviršių. Po 3-5 min. nuimti perteklių gumine braukte (valytuvu). Taip pat galima padengti vidutinio plauko ilgio voleliu, (sunkiai prieinamuose vietose teptuku), kruopščiai įtrinant skiedinį į pagrindą iki jo prisotinimo. Neleisti susidaryti balutėms. Jeigu skiedinys vietomis įsigėrė į pagrindą, būtina užtepti tas vietas dar kartą, kad neliktų sausų (šviesių) dėmių – 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.

Glaistymas. Paruoštas remontinis mišinys išvedžiojamas su glaistykle/liniuote arba kruopščiai įtrinamas į paviršių su trintuve. Storą glaisto sluoksnį (susėdimo prevencijai) po 10-20 min. galima užbarstyti kvarciniu smėliu.

Porų užantspaudavimas. Lakavimas. Supilti skiedinį ant paviršiaus ir su glaistykle vienodai paskleisti jį po paviršių. Po 3-5 min. nuimti perteklių gumine arba plastikine braukte (mentele). Neleisti susidaryti baloms arba neužpildytoms vietoms, kadangi tai veikia dangos kokybę ir dekoratyvumą.

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	bespalvis			
Pakuotė (A + B)	metalinė, 9 ir 18 kg			
Komponentų santykis (A : B)	žr. ant pakuotes			
Tankis (A + B)	1,1 ± 0,05 g/cm ³ , esant 20°C			
Dinaminė klampa (A + B)	0,7 ± 0,3 Pa·s, esant 20°C			
Adhezija su betonu	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
Stipris gniuždant	ne mažiau 75 MPa			
Atsparumas dilimui	ne daugiau 55 mg (Taberio metodas, diskas CS 10/1000 g/ 1000 aps.)			
Atsparumas plėšymui	ne mažiau 30 MPa			
	15°C 20°C 30°C			
	Rizopox-1605			
Reaktingumas (A + B)	Gyvavimo laikas (1 kg skiedinio)	30 min.	20 min.	10 min.
	Sustingimo laikas			
	Galima vaikščioti po	1 paros	18 val.	16 val.
	Pilnas mechaninis apkrovimas po	7 parų	6 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-1605	
Universalaus naudojimo sintetinės dervos skiedinys	
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