

## Rizopox-3500IN

Epoksidinis kompozitas (100% sausų dalelių)

1 psl. iš 3  
2019 m. spalvis

### Aprašymas

Universalus dvikomponentis epoksidinės dervos pagrindu kompozitas, be tirpiklių.

### Naudojimas

Naudojamas įtrūkimų ir tuštumų betone horizontaliam injektavimui, kaip mineralinių pagrindų poras ir kapiliarus sandarinantis gruntas prieš įrengiant epoksidinės ir poliuretatinės grindų dangas, kaip rišiklis remontiniuose mišiniuose su kvarciniu smėliu.

Taip pat naudojamas kaip impregnantas dulketumui pašalinti, sukietinti ir sutankinti silpnus betoninius ir cementinius paviršius 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.

Naudojamas padengti mineralinio pagrindo paviršius:

- betonas, smėlbetonis, cementinis išlyginamasis sluoksnis.

### Privalumai

- gera adhezija prie mineralinių paviršių;
- be tirpiklių (100 % sausų dalelių);
- neturi aštraus kvapo darbo metu;
- nesusėdantis kompozitas;
- sudaro blizgantį kietą paviršių;
- paprasta naudoti.

### Naudojimas sistemoje

Gruntavimas prieš įrengiant polimerines dangas

„Rizopox-3500IN“ (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo)

0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> (1-2 sluoksniai)

Pabarstymas kvarciniu smėliu, jeigu tai numatyta sistemoje.

Kaip injekcinis tirpalas – iki pilno tuščios erdvės (įtrūkimo) užpildymo

### Apribojimai

- Jeigu yra kapiliarinio gruntinių vandenių pakilimo į paviršių pavojus (drėkinimas iš apačios) – prieš grindų betonavimą būtina įrengti hidroizoliaciją.
- Pagrindo drėgnumas padengimo metu neturėtų viršyti 4 %.
- Minimali pagrindo temperatūra +10°C.
- Maksimali pagrindo temperatūra +30°C.
- Santykinis oro drėgnumas – ne daugiau kaip 80%.
- Pagrindo temperatūra turi būti 3°C didesnė už išmatuotą rasos tašką.

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turėtų būti tvirtas, švarus ir sausas (drėgnumas neturėtų viršyti 4%), be cementinio pienelio, tepalų ir riebalų pėdsakų, gumos likučių, be trupanių 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/mm<sup>2</sup>.

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

## Medžiagos paruošimas

**Gruntas. Impregnavimas. Injekcinis tirpalas.** Atidaryti kibirą su komponentu A, lėtai 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.** Atidaryti kibirą su komponentu A, lėtai 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 dar mažiausiai 3-5 minutes. Smėlis turi būti visiškai sudrėkintas.

## Padengimas

**Injektavimas.** Įpilti paruoštą tirpalą į tuštumas iš viršaus per išgręžtas skylės iki pilno jų prisotinimo.

**Gruntavimas. Impregnavimas.** Supilti skiedinį ant paruošto pagrindo ir su glaistikliu vienodai paskleisti jį po paviršių. Po 5-10 min. nuimti perteklių gumine braukte/glaistikliu/valytuvu. Taip pat galima dengti vidutinio plauko ilgio voleliu, (sunkiai prieinamuose vietose teptuku), 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 20-30 min) pabarstyti paviršių degintu kvarciniu smėliu, jeigu tai numatyta grindų dangos sistemoje.

**Glaistymas.** Paruoštas mišinys kruopščiai įtrinamas į paviršių su glaistikliu arba trintuve. Storą glaisto sluoksnį (susėdimo prevencijai) po 10-20 min. galima užbarstyti kvarciniu smėliu frakcijos 0,1-0,4/0,4-0,8/0,8-1,4 mm. Po darbų atlikimo, kol danga pilnai neįgijo 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				
<b>Spalva</b>	gelsvas skystis			
<b>Pakuotė (A + B)</b>	20 kg			
<b>Komponentų santykis (A : B)</b>	3 : 1 (pagal svorį)			
<b>Tankis (A + B)</b>	1,1 ± 0,5 g/cm <sup>3</sup> (esant 20°C)			
<b>Dinaminė klampa (A + B)</b>	1,1 ± 0,5 Pa·s (esant 20°C)			
<b>Stipris gniuždant</b>	ne mažiau 50 MPa			
<b>Adhezija su betonu</b>	ne mažiau 2 MPa (100 % betono skilimas)			
<b>Reaktingumas (A + B)</b>		<b>15°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>
	<b>Gyvavimo laikas</b> (1 kg skiedinio)	30 min.	20 min.	10 min.
	<b>Sustingimo laikas</b> Galima vaikščioti po Pilnas mechaninis apkrovimas po	1 paras 7 parų	16 val. 5 parų	12 val. 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

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.

	
<b>CMT-Product</b>	
<b>Solovcova g. 7, Bolochovo, Kireevsky r., Tulos sr., 301280 Rusija</b>	
<b>12</b>	
<b>EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR4</b>	
<b>Rizopox-3500IN</b>	
<b>Universalus naudojimo sintetinės dervos skiedinys</b>	
Degumo klasė	<b>Efl<sup>1</sup></b>
Korozinių medžiagų išsiskyrimas	<b>SR</b>
Vandens pralaidumas	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Sukibimas su betonu	<b>B2,0</b>
Atsparumas dilimui	<b>AR1</b>
Atsparumas smūgiams	<b>IR4</b>
Stipris gniuždant	<b>C50</b>
Garso absorbcija	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Šilumos izoliacija	<b>NPD<sup>2</sup></b>
Cheminis atsparumas	<b>NPD<sup>2</sup></b>

1) – pagal Europos Komisijos sprendimą 2010/85/EU nuo 2010 m. vasario 9 d. gaminys 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 neprisima 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](mailto:lietuva@dalmex.lt)