

Techninis aprašymas
Artikulo numeris 1096

Betofix R4

PCC sausas skiedinys, skirtas betono dalių remontavimui.

1 komponento ypač tvirtas, sausas skiedinys (PCC-sistema) su hidrauliniiais rišikliais, mineraliniais specialiais priedais Betofix R4 sudėtyje beveik neturi chromatų pagal TRGS 613

Panaudojimo sritys

Remmers Betofix R4 skirtas naudoti dengiant ir remontuojant betono paviršius, pvz.:

- Statiškoms betono dalims
- Paviršiams, turintiems sąlytį su vandeniu
- Atraminėms sienoms, fasadams ir balkonams
- Vidaus ir lauko drėgnose srityse esantiems seniems ir naujiems statiniams

Produkto savybės

Betofix R4 yra gamyklinis, mineralinis sausas skiedinys, kuris sumaišytas su vandeniu kietėja, ir galima naudoti. Mišinys gaunamas maišant su specialiomis maišyklėmis.

Betofix R4 sukietėja, nepridėjus papildomų kietiklių. Polimero priedai padeda skiediniui greičiau sukietėti. Sukietėjęs PCC - skiedinys yra atsparus vandeniui, klimatinėms sąlygoms ir šalčiui.

Pagrindas

Pagrindas turi būti drėgnas, tvirtas, be medžiagų likučių, cemento šlamo, kurie gali neigiamai įtakoti skiedinio sukibimą. Pagrindas turi būti šiuurkštus. Čia galima naudoti ant paviršiaus granules. Pagrindo atsparumas nusitrynimui turi atitikti techninius reikalavimus.

Prieš dengimą pagrindą reikia sudrėkinti. Atidengtas armatūras

Duomenys apie produktą

Spalva:	pilka	
Granulės:	0-2 mm	
Vandens kiekis:	apie 11 %	
Perdirbimo laikas:	apie 60 min., priklausomai nuo aplinkos sąlygų	
Perdirbimo temperatūra:	+ 5°C iki + 30 °C	
Patikrinimas:	patikrinta kokybė ir sandara	
Atsparumas spaudimui (EN 12190):	po 1 dienos:	≥ 25 N/mm ²
	po 7 dienų:	≥ 45 N/mm ²
	po 28 dienų:	≥ 50 N/mm ²
Atsparumas lenkimui (EN 12190):	po 28 dienų:	≥ 8,0 N/mm ²
Din. E-modulis:	≥ 25000 N/mm ²	
Sukibimas (EN 1542):	≥ 2,0 N/mm ²	
Kapiliarinis vandens sugėrimas:	≥ 0,5 N/mm ² * h ^{0,5}	
Nuslūgimas:	< 0,9 mm/m	

būtina nušveisti iki Sa 2 ½ laipsnio. Nuvalytos armatūros turi būti be dulkių ir riebalų.

Maišymas / perdirbimas

Į švarų indą įpilti apie **2,7 l vandens** ir **25 kg Remmers Betofix R4**, viską intensyviai ir vienodai maišyti maišymo įrenginiu apie 3 min., 1 min. palikti pastovėti, po to vėl pamaišyti apie 1 min., kol susidarys apdorojimui tinkama konsistencija, jei reikia, dar galima įpilti šiek tiek vandens. Maišyti rankomis ir dalimis negalima. Betofix R4 galima naudoti rankiniu arba purškimo būdu. Norint išgauti optimalų betono ir skiedinio sukibimą, pir-

miausia ant drėgno paviršiaus uždėti „špakliaus“. Sunkiai prieinamose vietose Betofix R4 galima lengvai praskiesti, sudarant sukibimo tiltelį.

Medžiagą dengiant vienu sluoksniu galimas 5-25 mm storis, dviem sluoksniais – iki 50 mm, o esant įtrūkimams- daugiausia iki 80 mm. Dengiant keliais sluoksniais svarbu, kad prieš tai dengtas sluoksnis jau būtų sukibęs.

Tolimesnis apdirbimas

Skiediniu padengtus paviršius reikia saugoti nuo per greito išdžiūvimo nuo vėjo ir saulės, pvz. uždengiant folija arba drėgnomis

juostomis. Papildomas apdirbimas trunka mažiausiai 3 dienas.

ją pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

Nurodymai

Jau sukietėjęs ar pradėjęs kietėti skiedinys negali būti skiedžiamas vandeniu. Negalima apdoroti medžiagos, jei temperatūra žemesnė nei + 5°C. Mažiausia perdirbimo temperatūra taikoma pagrindui, orui ir medžiagai. Pateikti duomenys galioja esant 23 °C ir 50% santykinei oro drėgmei. Žemesnės temperatūros pailgina, aukštesnės patrupina apdorojimo ir sukietėjimo laiką. Paviršiuose negali būti didelių plyšių.

Jeigu atlikus remontinius darbus, betono danga užima < 10mm, rekomenduojama prieš tai naudoti apsauginę korozijai dangą.

Darbo priemonės, valymas

Nesugerianti arba plastikų padengta mediena.

Įrankiai, dar nesustingus medžiagai, plaunami vandeniu.

Tiekimo forma, išėiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

25 kg popierinis maišas.

Išėiga:

Apie 2,0 kg/m² vienam mm sluoksnio storiui, atitinkamai apie 2,0 kg/dm²

Sandėliavimas:

Uždaroje originalioje pakuotėse nesumaišytą vėsiai ir saugant nuo šalčio mažiausiai 9 mėn.

Saugos duomenys/ekologija/utilizacija

Išsamesnė informacija apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir naudojimą bei utilizaciją ir ekologi-

Ši informacija pateikta remiantis gamintojo sukauptais naujausiais išradimais ir pritaikymo technika. Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos. Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

Išėjus šiam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

