

Techninis aprašymas Art. Nr. 1092

Betofix RM

Universalus skiedinys, greitam betono restauravimui.
Patikrinimas pagal M1 ir R2 RWTH-Aachen

Naudojimo sritys

Remmers Betofix RM yra įvairiapusis ir saugus greitojo taisymo skiedinys, naudojamas įvairiose srityse:

- fasadų betono greitam restauravimui;
- pažeistų betono, gelžbetono, lengvojo betono paviršių restauravimui;
- mineralinėtvirtinamojo plienos apsauga nuo korozijos (papildyta Remmers Rostschutz M);
- greitai kietėjantis mineralinis užpildomasis pakenktų vietų užtaisymui. Nereikia jokių sukibimą gerinančių sluoksnių!
- Greitai kietėjantis mineralinis užpildomasis glaistas ir skiedinys tuštumų, porų ir nelygumų išlyginimui;
- Pažeistų kampų, kraštų restauravimui, plyšių, pakenktų vietų uždarymui.

Produkto savybės

Remmers Betofix RM yra pramoniniu būdu sumaišytas aukštos kokybės greitojo taisymo skiedinys, tinkamas naudojimui, sumaišius su vandeniu: greitai hidrauliškai kietėja ir džiūna. Dėl įvairiapusių panaudojimo galimybių, Remmers betofix RM garan-

Duomenys apie produktą

Spalva:	pilka
Medžiagos tankis:	apie 1,4 kg/dm ³
Mišinio santykis:	5,0 l vandens 25 kg miltelių 1,0 l vandens 5 kg miltelių Arba 1 dalis vandens 3,5 dalims miltelių
Šviežio skiedinio tankis:	apie 1,5 kg/dm ³
Konsistencija:	glaistas
Perdirbimo laikas:	esant 10 °C apie 40 min. esant 20 °C apie 20 min.
Perdirbimo temperatūra:	+ 5 ° iki +25 °C
Stingimo pradžia:	apie 60 min.
Atsparumas spaudimui:	po 3 val.: apie 3N/mm ² po 24 val.: apie 6 N/mm ² po 28 dienų: > 15N/mm ²
Sukibimo tvirtumas	
7 dienos:	0,7 iki 1,0 N/mm ²
28 dienos:	1,0 iki 3,0 N/mm ² (priklausomai nuo pagrindo)
Apkrovų klasė:	M1 / R2

tuoja greitus ir ekonomiškus betono restauravimo darbus.

- įvairiapusis greitojo taisymo skiedinys;
- įvairiapusis greitojo taisymo skiedinys, kurį galima naudoti apsaugai nuo korozijos, dengti kaip stambaus ar smulkaus grūdėtumo skiedinį. nereikia jokių sukibimą gerinančių sluoksnių!
- Labai lengva perdirbti, didelė išeiga.

- Padengiamas be susidūrimų, galima šlifuoti, galima dirbti virš galvos.
- Galima naudoti nelygumų užglaistymui.
- Pageidaujamas padengimo storis, didelis atsparumas tempimui.
- Puikus sukibimas.
- Nedidelės įtempimo jėgos, kietėja be plyšių.
- Greitai reaguoja, po 2-3 val. Galima dengti kitomis dangomis.
- Atsparus šalčiui, galima dengti viduje ir išorėje.

- Galima naudoti mašiniu būdu.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tvirtas, be medžiagų, kurios gali trukdyti sukibimui (pvz. atskirų dalelių, teršalų, augalų, dulkių, smėlio). Atsilupusias, minkštas dadeles pašalinti mechaniniu būdu. Pagrindas turi būti sugeriantis ir pašiauštas, kad būtų geresnis sukibimas su Betofix RM. Pagrindo sukibimo tvirtumas gilesnėse pažeidimo vietose turėtų būti mažiausiai 1,5 N/mm².

Išsikišančias sutvirtinamojo plieno detales reikia nušveisti iki blizgesio / pašalinti rūdis (SA 2 1/2). Galiausiai vientisai nudažyti šiuo mišiniu:

2 svorio dalys Remmers Betofix R Mir 1,1 svorio dalis Remmers Rostschutz M.

Naudojamo kiekio santykis:

2 dalys dispersijos + 2,5 dalys miltelių.

Tvirtinamas plienas nudažomas mažiausiai 1 mm storio korozijai atspariu šlamu. Maždaug po 30 min. dengiamas antras šlamo sluoksnis. Praėjus 30 min, pažeista vieta gali būti užtaisyta Remmers Betofix RM.

Betono restauravimas

Maišymas:

Į švarų maišymo indą įpilti **5,0 l vandens + 25 kg Remmers Betofix RM** ir intensyviai bei tolygiai apie 3 min. maišyti maišytuvu, kol gaunama perdirbimui tinkama konsistencija.

5,0 kg pakuotei prireiks 1,0 l vandens arba 1 daliai vandens : 3,5 dalių miltelių.

Remmers Betofix RM greitai reaguoja, paviršių galima dažyti tą pačią dieną. Todėl reikėtų paruošti / sumaišyti tik tiek skiedinio, kiek jo bus galima perdirbti per 20-0min. (priklausomai nuo temperatūros). **Remmers Betofix RM** perdirbimo metu truputį susitraukia, todėl pažeistas vietas galima pilnai užtaisyti per vieną darbo operaciją. **Remmers Betofix RM** glaistant ant paviršiaus, per pirmąsias 20 min. Galima išlaikyti elastingą maišant, net nepridėjus papildomai vandens.

Dangos, glaistymas:

Betofix RM dengti ar glaistyti ant sauso ar matinio drėgnumo paviršiaus. Dengiama mente pageidaujama sluoksnio storis ir išlyginama.

Nurodymai

Sukietėjęs skiedinys negali būti maišomas nei su vandeniu, nei su šviežiu skiediniu. Negalima apdoroti prie žemesnių nei 5 °C temperatūrų. Žema temperatūra pailgina, aukšta sutrumpina apdorojimo ir kietėjimo laiką. Užtaisytas vietas reikia saugoti nuo vėjo ir saulės, kad per greitai neišgaruotų vanduo.

Darbo priemonės, valymas

Priklausomai nuo darbo žingsnio maišytuvą, teptuką, glaistiklį, tauriojo plieno lygintuvą, raudoną kempininę lentą, trynimo lentą.

Mašina: Ritmo Fa. PFT 230 voltų, vamzdžių ilgis 7,00 m, vandens nustatymo skaičius 175. Prastovos laikas daugiausia 5,0 min. Ilgiau palaukus, žarną "paleisti" tuščią.

Valymas: neapdžiūvusias priemonės plauti vandeniu.

Tiekimo forma, išėiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

25 kg popierinis maišas.

Išėiga:

Apie 1,2 kg/m² vienam sluoksniui.

Sandėliavimas:

Laikyti uždaruose oroginaliuose induose, saugant nuo šalčio mažiausiai 12 mėn.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

Išsamesnę informaciją apie saugumą transportuojant, sandėliuojant ir utilizavimą bei ekologiją skaityti saugos duomenų lapuose.

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 raštinio patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

