Lisa 1. Raudbetoonkonstruktsioonide remonditehnoloogia

Betoontarindite remont tuleb teostada vastavalt EN 1504. Kasutatavad materjalid peavad vastama EN 1504, Osa 3 esitatule.

Betooni mittekonstruktiivse ja konstruktiivse kihi remont
1. Kõik purunenud betooni lahti koorunud alad peavad olema täielikult eemaldatud (tugevuseni 25 N/mm^2) korrosiooni poolt kahjustatud armatuur täielikult avatud.
2. Armatuuri puhastamine roostest klassini Sa 2,5.
3. Armatuuri katmine korrosioonikaitse vahendiga **Mineral Rostschutz M** (vt lk 2) **Remmers Betofix RM** (vt lk 5).
4. Sulfaadikindla nakkekihi teostamine.
5. Taastada kandev betoon, vajadusel **Remmers Betofix R4** abil – (koormusklass R4) (vt lk8).
6. Kaitsekihi teostamine kiirelt kõveneva remondimördiga **Remmers Betofix R2** – (koormusklass R2) (vt lk 10).
Töid peavad teostama väljaõppinud spetsialistid, kellel on raudbetoonkonstruktaioonide taastamise kogemus vastavalt EN 1504.
Erijuhtudel on võimalik kasutada teisi, analoogsete omaduste ja kvaliteediga materjale, milledel on sertifikaat EN 1504.

Tehniline infoleht
Artikli number 0919



Rostschutz M

- S-Protect M -

Korrosioonikaitselisand Betofix RM / Betofix R2 jaoks

	Saadavus		
	Tarnitatavad pakendid	288	90
	Pakendi kaal	**12 x 1 kg**	**5 kg**
	Pakendi tüüp	kanister	kanister
	Pakendi kood	01	05
	Artikli number		
	0919	■	■

Kulu



Kahe kihina pealekandmisel, teraspinna 1 m² kohta u 0,9 kg Rostschutz M-i ja 2,3 kg materjali.

Kasutusala



- Sise- ja välistingimustes.
- Korrosioonikaitse.
- Süsteemikomponent Betofix RM + R2 Betofix jaoks.

Omadused

- Rooste eest kaitvad pigmendid.
- Väga vetttõrjuv.
- Leelisekindel.
- Sertifitseeritud vastavalt standardile DIN EN 1504-7.
- Põhjalikult testitud Betofix RM-süsteemi raames betoonehituste kaitse ja renoveerimise direktiivi (RiLi-SIB) järgi.

Toote andmed

Tihedus	Ca. 1,03 g/cm³
Kuivaine sisaldus	Ca. 47 %
Viskoossus (4 mm viskoosimeetri juures)	Ca. 20 sek.
pH-väärtus	Ca. 8

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja neid ei käsitleta kui kohustuslikke toote spetsifikatsioone.

Zertifikaat

› Grundprüfung R2 der RWTH-Aachen

Tehniline infoleht
Artikli number 0919

Rostschutz M

remmers

Võimalikud süsteemitooted

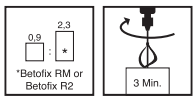
- Betofix RM (1092)
- Betofix R2 (1093)

Töö ettevalmistamine

Nõuded aluspinnale
Kandevõimeline, puhas ja tolmuvaba.

Ettevalmistamine
Puhastage terasdetailid, eemaldage rooste kuni puhtusastmeni SA 2 ½.

Ettevalmistamine



Segamine
Valage 1 kaaluosa vahendit Rostschutz M puhtasse nõusse ja lisage sellele 2,5 kaaluosa materjali.
Segage segumikseriga u 3 minuti jooksul intensiivselt kuni homogeense massi saamiseni, kuni materjal on konsistentsilt töötlemiseks valmis.

Töötlemine



Juhised töötlemiseks
Materjali, ümbritseva keskkonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +5 °C kuni max +30 °C. Madalamad temperatuurid pikendavad, kõrgemad lühendavad pealekandmise ja kõvastumise aega.

Töötlemisaeg (+20 °C)
Ca. 30 min.

Kandke materjal pinnale selle kogu ulatuses kahe 1 mm kihina.
Ooteaeg kihtide pinnalekandmise vahel: u 30 minutit.
Töötage värske värskele meetodil.

Töötlemisjuhised

Tahkunud mörti ei tohi ei värske mördi ega veega uuesti pinnalekantavaks muuta.

Juhised

Segamiseks kasutatav vesi peab olema joogivee kvaliteediga.
Toote iseloomulikud andmed on välja selgitatud laboritingimustes temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelist õhuniiskust.

Töövahendid/puhastamine

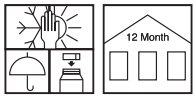
Segumikser, pintsel.



Puhastage töövahendid kohe peale kasutamist veega.

Ladustamine/säilivusaeg

Kuivas kohas, suletud originaalanumas u. 12 kuud.



Ohutus/Regulatsioonid

Täpsema info ohutuse kohta transpordil, kadustamisel ja töötlemisel, samuti utiliseerimisel ja ökoloogia kohta leiate kehitvast ohutuskaardist.

Utiliseerimisjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida vastavalt nõuetele. Täielikult tühjad pakendid tagastada jäätmekäitlussüsteemi. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Mitte valada kanalisatsiooni.

Tehniline infoleht
Artikli number 0919

Rostschutz M

CE-märgistus

CE

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen
09
GBI P 7-1
EN 1504-7: 2006
0919
Toode on mõeldud armatuuri kaitseks korrosiooni eest kombineerituna Betofix RM või R2-ga

Nihkekindlus:	NPD
Korrossioonikaitse:	läbitud
Ohtlikud ained:	NPD

Juhime tähelepanu sellele, et eespool ära toodud andmed/ praktikapõhised või laboriandmed on välja selgitatud orienteeruvad väärtused ja seega põhmõtteliselt mitte siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üksnes üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja pinnalekandmise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et erisuste, samuti vastavate töötingimuste, kasutatud materjalide ja ehitusobjektide paljususe tõttu ei saa käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui meie kui tootja ei ole selgesõnaliselt kirjalikult kinnitanud toote omadusi vastavaks lepinguliseks kasutusotstarbeks, siis ei ole rakendustehnilise nõustamine või juhendamine, ka kui see toimub parema teadmise jägi, mitte mitte mingil juhul siduv. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.

Tehniline infoleht
Art.-nr 1092

Betofix RM

Mitmekülgne kiirparandusmört beooni saneerimiseks. Võimaldab betooni kiiret, kindlat ja ökonoomset parandust.

Kasutusalad

Funcosil Betofix RM on väga mitmekülgne ja kindel kiirparandusmört betoonpindadel erinevate kahjustuste parandamiseks.

- Betooni, raudbetooni ja kergbetooni pinnakahjustuste parandamiseks
- Mineraalne korrosioonikaitse aramatuurterase jaoks (lisatud korrosioonikaitse Funcosil Mineral Rostschutz)
- Kiirkivinev mineraalne täitemört väljamurdunud kohtade remondiks. Ei vaja täiendavat nakkesilda.
- Kiirkivinev mineraalne täitepahtel ja mört pooride ja ebatasasuste ühtlustamiseks.
- Murdunud servade, nurkade ja väljamurrete tasandamiseks.

Omadused

Funcosil Betofix RM on eelsegatud, kõrgekvaliteediline kiirparandusmört, mis on pärast veega segamist kasutusvalmis, hüdrauliliselt kiiresti kivinev ja kuivav. Tänu mitmekülgsele kasutusele betooni remondil võimaldab Funcosil Betofix RM töid kiiresti ja ökonoomselt teostada.

- Mitmekülgne kiirparandusmört, kasutatav korrosioonikaitsena, jäme- ja peenmördina.
  eraldi nakkekihi teostamine ei ole vajalik!
- Materjali kerge töödeldavus.
- Materjali paigaldamisel ei teki üleminekukohti, paigaldatav ka pea kohal (lagede jne. remont)
- Võimalik paigaldada ühe töökäiguga erineva paksusega kihte, materjalil suur tõmbetugevus
- Suurepärased nakkeomadused
- Kuivamisel pingevaba ja pragunemiskindel
- Kiirelt vett siduv, ületöödeldav 2-3 tunni möödudes
- Külmakindel, kasutatav nii sise- kui välistingimustes





Värvitoon:	hall
Puistetihedus:	ca 1,4 kg/dm³
Segamissuhe:	5,0 l vett 25 kg pulbrit 1,0 l vett 5 kg pulbrit või 1 mahuosa vett 3,5 mahuosa pulbrit
Värske mördi tihedus:	ca 1,5 kg/dm3
Konsistents:	pahteldatav
Töötlemisaeg:	10℃ juures ca 40 min. 20℃ juures ca 20 min.
Töötlemistemperatuur:	+ 5℃ kuni + 25℃
Tahkumise algus:	ca 60 min
Survetugevus:	3 tunni järel ca 3 N/mm2 24 tunni järel ca 6 N/mm2 28 päeva järel > 15N/mm2
Nakketugevus:	1,5 kuni 4,0 N/mm2 (sõltuvalt aluspinnast)
Koormusklass:	M1

Funcosil Betofix RM töödelda mattniiskele aluspinnale kohtpahteldustena tühimike täitmiseks või tasapinnaliste kattekihtidena. Kaetud pind vastavalt soovile üle tasandada, hõõruda või struktureerida

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind peab olema kandevõimeline, tugev ja vaba naket vähendavatest ainetest (eraldusõlid, taimkate, ladestused, pudedad ja määrdunud kohad).Lahtised, pehmed ja eenduvad tükid mehhaaniliselt eemaldada. Aluspind peab olema piisavalt imamisvõimeline ja kare, et oleks tagatud
Funcosil Betofix RM nake ettevalmistatud aluspinnaga. Aluspinna nakketugevus peab sügavamate
väljamurdunud kohtade puhul olema vähemalt 1,5 N/mm2.
Puhastatud armatuurraualt tuleb eemaldada rooste (SA2 ½)
Seejärel segada homogeenseks massiks **2 kaaluosa Funcosil Betofix RM** ning **1 kaaluosa Funcosil Mineral-Rostschutz**.
Armatuurrauad katta värske korrosioonikaitsevõõbaga vähemalt 1 mm paksuse kihina. Vähemalt 30 min ooteaja järel katta töödeldud rauad veelkord korrosioonikaitsevõõbaga. Ooteaja ca 30 min
järel võib pinna katta kiirparandusmördiga Funcosil Betofix RM.

Betooni remont

Segamine:
Puhtasse anumasse valada **5,0 liitrit vett** ning lisada **25 kg Funcosil Betofix RM**. Segada seguri/mikseriga umbes 3 min. Intensiivselt, kuni moodustub homogeenne ja töödeldav konsistents.
5 kg Funcosil Betofix RM kohta lisada 1,0 liitrit vett. Mahu järgi segamine 1 mahuosa vett : 3,5 mahuosa pulbrit.
Funcosil Betofix RM kivineb kiiresti ja võimalik üle töödelda samal päeval. Seetõttu vaid niipalju mörti valmis segada, kui palju 20-40 min. jooksul (sõltuvalt temperatuurist) jõutakse ära kasutada. **Funcosil Betofix RM** abil saab täielikult täita ka sügavaid väljamurdunud kohti. Pahtelduste jaoks saab **Funcosil Betofix RM** vajadusel esimese 20 minuti jooksul pidevalt segades töödeldavana hoida.
Väljamurdunud kohtade täitmine.
Betooni enne **Funcosil Betofix RM** peale kandmist niisutada. Mördi paigaldamine toimub mattniiskele (mitte märg) aluspinnale. Materjal äbi segamise järel vajaliku kihipaksusena kanda kelluga ette-valmistatud aluspinnale. Täiendava nakkesilla teostamine ei ole vajalik. Ca 15-30 min möödudes võib pealispinna käsnhõõrutiga kergelt üle hõõruda.
Kattekihid, pahteldused.

Juhised

Juba tardunud mörti ei tohi töödeldavaks muuta täiendava vee või ka värske mördi lisamisega. Toodet mitte kasutada alla 5º C. Madalad temperatuurid pikendavad, kõrged temperatuurid lühendavad töötlemisaega. Parandatud kohti tuleb vee liiga kiire eraldumise eest kaitsta otsese päikesekiirguse ja /või tõmbetuule eest.

Tööriistad ja puhastamine

Sõltuvalt tööoperatsioonist segur, pintsel, pahtlilabidas, roostevabast terasest silur, punane käsihõõruti, hõõrdelatt.
Tööriistade puhastus:värskelt veega

Pakend, kulu, ladustamine

Pakend:
Paberkott 25 kg ja 5 kg

Kulu:
Ca. 1,2 kg/m² je mm Schichtdicke.

Ladustamine:
Kuivalt ja külmakindlalt suletud pakendis 12 kuud.

Tööohutus, keskonna kaitse, utiliseerimine

Täiendav informatsioon toote ohutu transpordi, ladustamise ja utiliseerimise kohta on kirjeldatud toodete ohutusandmete lehtedel.

CE

Remmers
Baustofftechnik GmbH
Bernhard Remmers Str.13
49624 Löningen

08

EN 1504-3
Betofix RM
Zementhaltiger Betoninstandsetzungsmörtel schnellhärtend

Druckfestigkeit	R2
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 0,8 MPa
Behindertes Schwinden / Quellen	≥ 0,8 MPa
Temperaturwechsel-verträglichkeit Teil 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg / m² · $h^{0,5}$
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung 1504-3, 5.4
Brandverhalten	Euroklasse E

remmers
schützt Werte am Bau



Tehniline infoleht
Artikli number 1096

Betofix R4

Kiududega tugevdatud PCC – kuivsegu betoondetailide renoveerimiseks.

Ühekomponentne kuivsegu (Pcc süsteem) hüdrauliliste sideainetega, mineraalsete lisandite ja spetsiaalsete abiainetega. Vähese kromaadisisaldusega vastavalt direktiivile 2003/53/EÜ.



Sise- ja välis-tingimustes | Kuivsegu/vesi | Töötlemis-temperatuur | Segamisaeg | Ooteaeg | Mördi pinnalekandmine/ Pahteldades/ Kelluga/ Pritsides | Pinnalekantav kogus kihipaksuse mm kohta | Säilitamine | Kaitsta niiskuse eest

Kasutusalad

Kaitse ja renoveerimine ebatasaste pealispindadega betoondetailidele, nagu:

- staatilise ja dünaamilise koormusega piirkondades;
- betoonist kandekonstruktsioonide tugevdamine, kuna staatiliselt koostoimiv ja arvesse võetav;
- tugiseintele, fassaadidele ja rõdudele;
- sõiduteede pinnakatte all sildadel ja parkimismajades;
- vanadele ja uusehitistele, sise, välistingimustes ja niisketes ruumides;
- soolase vee ja puistesoolaga kokkupuutuvatele ehitusdetailidele.

Lubatud kasutada PCC I ja PCC II juhtudel koormusklassides M 2 ja M 3 vastavalt ZTV-ING, TL/TP PCC ja Rili-SIB regulatsioonidele. Vastab ZTV-W LB 219 nõuetele kui betooniasendaja vesiehitiste parandustööde teostamisel.

Toote andmed

Värvitoon:	hall	
Tera suurus:	0–2 mm	
Veevajadus:	u 10,8 %	
Peale kandmise aeg:	u 60 min	
Ettevõtteväline järelevalve:	QDB ja KIWA	
Survetugevus (EN 12190):	peale 1 päeva:	≥ 20 N/mm²
	peale 7 päeva :	≥ 45 N/mm²
	peale 28 päeva:	≥ 50 N/mm²
Paindetõmbetugevus (EN 12190):	peale 28 päeva:	≥ 8,0 N/mm²
Dünaamiline E-moodul:	≥ 25000 N/mm²	
Nakkuvus (EN 1542):	≥ 2,0 N/mm²	
Kloriidi migratsioonikoefitsent:	peale 28 päeva:	$1{,}27 \cdot 10^{-12}$ m²/s
	peale 90 päeva:	$0{,}70 \cdot 10^{-12}$ m²/s
Tulepüsivus (DIN 4102-1):	Klass A1	

Plahvatuskaitse klass vastavalt standardile EN 206-1/DIN 1045-2:

Karboniseerumine	XC1	XC2	XC3	XC4
Kloriidid ilma mereveeta	XD1	XD2	XD3	
Kloriidid mereveest	XS1	XS2	XS3	
Külm koos / ilma sulatusvahendita	XF1	XF2	XF3	XF4
Keemiline toime	XA1	XA2*		
Kulumiskoormus	XM1	XM2		

* Vee sulfaadisisaldus (SO_4^{2-}) ≤ 1500 mg/l

Niiskusklassi liigitus: WO, WF, WA, WS

Toote omadused

Remmers Betofix R4 on valmis segatud mineraalne kuivmört, mis on kasutamisvalmis peale vee lisamist ja läbisegamist. Segamiseks võib kasutada kõiki levinuimaid segumiksereid. Betofix R4 tahkub vähesel määral kokku tõmbudes ja seda võib kanda pinnale ilma täiendava nakkesillata. Polümeerlisandid soodustavad mördi nakkumist, seega sobib eriti hästi vertikaalseks ja „üle pea“ pinnalekandmiseks. Tahkunud PCC-mört vee-, ilmastiku-, külma- ja sulatussoolakindel.
Betofix R4 BASt loetellu kuuluva Remmersi Betofix PCC–betoonisaneerimissüsteemi koostisosa.

Aluspind

Pealekandmise ajahetkeks peab aluspind olema mattniiske, tugev ja kandevõimeline. Eemaldage lahtised ja nakkumist takistavad osakesed, samuti tsementvõõbad liivapritsi või muude sobivate vahenditega. Peale aluspinna ettevalmistust peavad aluspinna ebatasasused olema piisava sügavusega. Siinkohal tuleb pealispinna lähedane tera puhastada. Aluspinna rebimistugevus peab vastama tehnilistele regulatsioonidele. Niisutage aluspinda eelnevalt kuni küllastumiseni. Puhastage nähtav armatuurteras roostest kuni puhtusastmeni Sa 2 ½. Roostest puhastatud armatuurteras peab olema tolmu- ja rasvavaba.

Segamine/pealekandmine

Valage **u 2,7 l vett** puhtasse anumasse/segunõusse ja lisage **25 kg Betofix R4.**
Segage topelt segumikseri abil u 3 min intensiivselt homogeense massi saamiseni, laske segul 1 min seista, seejärel segage veel 1 minuti jooksul kuni saavutate tükivaba pealekantava/plastilise konsistentsi, vajadusel lisage vett. Käsitsi segada ja osaliselt koguseid ette valmistada ei tohi. Betofix R4 on vastavalt standardile EN 1504-3 käsitsi ja pritsimismeetodil pinnalekantav. Betooni ja segu optimaalse nakkuvuse saavutamiseks pahteldatakse materjaliga kõigepealt mattniiske aluspind. Raskesti ligipääsetavate kohtade töötlemiseks võib Betofix R4 kasutada vedeldatuna ka nakkesillana. Materjali võib kanda pinnale ühe kihina kihipaksusega 5–25 mm, kahekihilisena kihipaksusega kuni 50 mm ja avaustesse kihipaksusega kuni max 80 mm. Kui pinnale kantakse mitu kihti, siis toimub pinnalekandmine alati värske värskele, kergelt tahkunud esimesele kihile. Hiljem katmise korral peavad pealispinna omadused vastama Rili-SIB nõuetele.

Järeltöötlemine

Seguga kaetud pinnad kaetakse kaitseks liiga kiire kuivamise eest tuule ja päikesekiirguse toimel nt. tuulekindla kile või niiskete juteriidest paanidega. Järeltöötlemise kestvus on vähemalt 3 päeva.

Juhised

Kuivanud segu ei tohi ei vee ega värske segu lisamisega uuesti pinnalekantavaks muuta. Mitte kanda pinnale, kui aluspinna, õhu- või ehitusmaterjali temperatuurid on alla 5 °C ja üle 30 °C. Ära toodud toodet iseloomustavad väärtused on saavutatud laboritingimustes temperatuuril 23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures. Madalamad temperatuurid lühendavad, kõrgemad temperatuurid pikendavad pinnalekandmise ja tahkumise aega. Võib sisaldada püriidi või raudsulfiidi jääke.
Pealispinnal ei tohi olla pragusid, juuspraod/võrkpraod ei ole kahjulikud ja ei kujuta endast puudust. Kui peale parandustöid on betoonkate < 10 mm, siis tuleb armatuuri Betofix KHB abil korrosiooni eest kaitsta.

Töövahendid, puhastamine

Mitte imav või kunstmaterjalist kattega puitraketis.
Sundsegur, silumiskellu, kellu.
Segamispumbana soovitame m-tec duo-mix 2000 või Desoi kruvipumpa SP-14 F rootori/kollase staatoriga.
Tööriistu võib enne segu kuivamist probleemideta veega puhastada.

Pakend, kulu, säilitamine

Pakend:
Paberlkott 25 kg
Kuivsegu materjalikulu:
Umbes 2,0 kg/m²/mm kihipaksuse kohta, või u 2,0 kg/dm³ kohta.
Säilitamine:
Kuivas kohas, suletud anumates umbes 9 kuud.

Ohutus, ökoloogia, utiliseerimine

Täpsema info ohutuse kohta transpordil, hoidmisel ja käsitlemisel, samuti jäätmekäitluse kohta leiate aktuaalselt toote ohutuskaardilt.

CE

0921

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard - Remmers - Str.13
D – 49624 Löningen

09

GBI P1

EN 1504-3: 2005

Betofix R4
PCC mört staatilise ja mittestaatilise koormusega ehitusdetailide parandustöödeks

Survetugevus:	Klasse R4
Kloriidiioonide sisaldus:	≤ 0,05 %
Nakkuvus:	≥ 2,0 MPa
Takistatud kahanemine / paisumine:	≥ 2,0 MPa
Karboniseerumistakistus:	sooritatud
E-moodul:	≥ 20 GPa
Vastupidavus temperatuurimuutustele, osa 1 ja 4:	≥ 2,0 MPa
Kapillaarne veeimavus:	≤ 0,5 kg/ (m²•$h^{0,5}$)
Tulepüsvus:	klass A1

Eeltoodud andmed on koostatud meie tootmisosakonnas uusima tehnoloogia alusel.

Kuna toote kasutamine ja töötlemine ei sõltu meist, ei saa infolehe sisu alusel tuletada tootja vastutust. Infolehe andmetest põhjalikumad või neist erinevad andmed peab tootjatehas kinnitama kirjalikult.

Alati kehtivad meie üldised tehingutingimused. Käesoleva infolehe väljaandmisega kaotavad eelmised kehtivuse.

REMMERS
Baustofftechnik GmbH
49624 Löningen

11/6446 A-376-415
Kiwa Polymer Institut

remmers
schützt Werte am Bau

ribaproductselector.com
A building products library for construction industry professionals

NBS Plus

Betofix R2

Generated on 09.07.2019

Remmers UK Ltd
Unit B1
The Fleming Centre
Fleming Way
Crawley
West Sussex
RH10 9NN

Tel: +44 (0)1293 594010

www.remmers.co.uk
sales@remmers.co.uk

Detailed description

Features:

- Factory mixed, ready to use after mixing with water.
- Sets and dries quickly hydraulically.
- Suitable for overhead repairs and to reinforced concrete.
- No bonding layer required.
- Frost resistant, for indoor and outdoor use.
- Can be applied in any thickness.

Usage:

- Fast concrete repairs in facade areas.
- For repairing superficial damage on concrete, reinforced concrete and light-weight concrete.
- Mineral corrosion protection for reinforcement steel (mixed with Rust Inhibitor M).
- Fast setting, mineral filling mortar for closing broken out areas. No additional bonding layer necessary.
- Fast setting, mineral filler and smoothing mortar for closing pipes, pores and rough surfaces.
- For re-working broken corners and edges, closing spacers, broken out areas, blow holes and honeycombed concrete.

Product guidance - As Standard

Coverage per coat:

1.2 kg/ m²/mm.

Performance:

- Compressive strength after 28 days: > 25 N/ mm².
- Loading class: M1.
- EN1504: R2.

Options

Rust Inhibitor M:

- A highly water repelling, alkali resistant, polymer dispersion modified with active rust inhibitors.
- The ready-to-use grout consisting of rust inhibitor mixed with repair mortar provides long term corrosion protection to a high degree on exposed, de-rusted reinforcement steel.

ribaproductselector.com
A building products library for construction industry professionals
NBS Plus

Product specification

Manufacturer

- Name: Remmers UK Ltd
- Web: www.remmers.co.uk
- Email: sales@remmers.co.uk
- Tel: +44 (0)1293 594010
- Fax: +44 (0)1293 594037
- Address: Unit B1,The Fleming Centre,Fleming Way,Crawley,West Sussex RH10 9NN

Product reference	Betofix R2
Rust Inhibitor M	Not required Required - Repairs to reinforced concrete.