



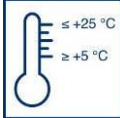



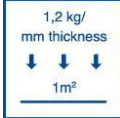




## Technisch merkblad Artikelnummer 1092

# Betofix RM

Veelzijdig inzetbare, snel verhardende betonreparatiemortel.

Basiskeuring M1 (Kiwa Polymeer Instituut)  
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG

								
Voor binnen en buiten	Droge mortel/water 25 kg 4,7-5,0 l	Verwerkings-temperatuur $\leq +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$	Mengtijd 2 Min.	Spaan/spachtel /lijmkam	Verwerkings-tijd 20 min.	Totaal verbruik per mm laagdikte 1,2 kg/ mm thickness ↓ ↓ ↓ 1m <sup>2</sup>	Houdbaarheid 12 Month	Droog opslaan

### Toepassing

- Voor alle zichtbetonreparaties, o.a. voor gevels.
- Voor het repareren van oppervlakteschade aan het beton, gewapend beton en gasbeton.
- Minerale corrosiebescherming voor de wapening (met Remmers Corrosiebescherming M).
- Vulmortel voor het dichtzetten van gaten, grindnesten, zonder hecht-c.q. aanbrandmortel.
- Vulmortel en egaliseerspachtel voor het dichtzetten van gaten, luchtbelletjes en oneffenheden zonder gebruikmaking van een aanbrandlaag
- Voor het herstellen van afgebroken randen en hoeken.

### Producteigenschappen

Remmers Betofix RM is een fabrieksmatig samengestelde kwaliteits betonreparatiemortel, welke na vermenging met water direct te gebruiken is en hydraulisch verhard.

- Complete betonreparatie in enkele uren.
- Veelzijdig te gebruiken, snel verhardende reparatiemortel, corrosiewerend, zowel voor grote als

### Technische gegevens

Kleur:	grijs
Korrelgrootte:	0 – 0,5 mm
Soortelijke massa mortel:	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie:	spachtelbaar
Verwerkingstijd:	ca. 40 minuten bij 10°C ca. 20 minuten bij 20°C
Verhardingsbegin:	ca. 60 minuten
Druksterkte:	na 3 uur : ~ 3 N/mm <sup>2</sup> na 24 uur : ~ 6 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen : > 15 N/mm <sup>2</sup>
Hechtvermogen (EN 1542):	na 28 dagen : > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Klasse	R2 conform NEN EN 1504-3

kleine reparaties. Zonder primer te verwerken!

- M1-mortel conform DAfStb
- R2-mortel conform NEN EN 1504-3
- Zeer gemakkelijk te verwerken, met een hoog rendement.
- Filz- en spachtelbaar.
- Boven het hoofd te verwerken.
- Elke variabele laagdikte, omdat het zeer spanningsarm is en scheurvrij
- Hoge treksterkte en goede hechting
- Snel afbindend, na 2-3 uur al overschilderbaar.
- Vorstbestendig, binnen en buiten te gebruiken.

### Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, ontdaan van stoffen welke de hechting van de mortel nadelig beïnvloeden. Losse, onvoldoende hechtende delen, hol klinkende delen mechanisch verwijderen. De ondergrond moet ruw en poreus zijn, zodat hechting met Remmers Betofix RM gewaarborgd is. Sterk zuigende ondergronden voorafvoeren. Niet zuigende resp. zwak zuigende ondergronden hoeven niet te worden voorgeat. De hechtsterkte van de ondergrond moet bij dikkere reparaties tenminste 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

Blotliggende wapening blank ontroesten (SA 2,5).

Vervolgens 2,5 gewichtsdelens Betofix RM en 1 gewichtsdeel Corrosiebescherming M, tot een slurry vermengen welke met kwast te verwerken is. **Volumeverhouding:** 2 volumedelen dispersie + 3,5 volumedelen poeder. Wapeningsstaal met de verse mortel tenminste 1 mm dik insmeren. Na tenminste 30 minuten een tweede laag opbrengen en na een wachttijd van 30 minuten de schade aan het beton repareren met Betofix RM.

### Betonreparatie

**4,7 -5,0 liter water** in een schone emmer of speciekuip gieten, vervolgens **25 kilo Betofix RM** toevoegen en met een mixer 2 minuten intensief tot een homogene, plastische, verwerkbaar massa vermengen. **Gedeeltes moeten als volgt gemengd worden: 1 volumedeel water op 3,7 volumedelen poeder.** Betofix RM verhardt zeer snel en kan dezelfde dag nog overgeschilderd worden, daarom slechts zoveel mortel aanmaken wat in 20 minuten verwerkt kan worden (afhankelijk van de temperatuur). Betofix RM trekt tijdens het verwerken enigszins aan, zodat er ook dikkere, diepere reparaties in 1 bewerking volledig gevuld gerepareerd kunnen worden.

- **Het vullen van grotere gaten**  
Betofix RM na vermenging met troffel en spaan in de juiste laagdikte opbrengen en glad afwerken. Een hechtprimer of aanbrandlaag is niet nodig. Na 15 tot 30 minuten kan het oppervlak met een sponsbord fijn, glad worden afgewerkt. Indien gewenst de structuur van de reparatie aanpassen aan het omliggende beton.

- **Spachtellagen**

Betofix RM op een droge of licht vochtige ondergrond als egalisatiespachtel opzetten en de oppervlakte naar wens met sponsbord/spaan gestructureerd of glad afwerken.

### Opmerking

Mortel welke al begint af te binden niet meer met water vermengen of toevoegen aan verse mortel.

Niet verwerken bij lucht-, ondergrond- of materiaaltemperaturen beneden de +5°C en boven 25°C.

De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden. Kan sporen van pyriet of ijzersulfide bevatten.

Reparatieplaatsen tegen te snelle droging c.q. verdamping van het water door directe zoninwerking of tocht beschermen.

### Mogelijke systeemproducten

- Corrosiebescherming M
- (art.nr. 0919)

### Gereedschap, reiniging

Mixer, kwast, spaan, troffel, spons, schuurbord.

Reiniging van het gereedschap in verse toestand met water.

### Verpakking, verbruik en opslag

#### Verpakking

5 kg emmer; 25 kg papieren zakken

#### Verbruik droge mortel:

Circa 1,2 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

#### Opslag

Droog, in gesloten verpakking, tenminste 12 maanden.

### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.



**Remmers Bouwchemie B.V.**  
**Stephensonstraat 9**  
**7903 AS HOOGEVEEN**

**09**

**GBI P3**

**EN 1504-3: 2005**  
**Betofix RM**

PCC spachtel voor statisch niet relevante instandhouding

Druksterkte	Klasse R2
Chloridionengehalte	≤ 0,05%
Hechtvermogen	≥ 0,8 MPa
Verminderde krimp en uitzetting	≥ 0,8 MPa
Carbonatatieweerstand	Niet bepaald
Elasticiteitsmodule	Niet bepaald
Temperatuurwisselverdraagzaamheid	≥ 0,8 MPa
Stroefheid	Niet bepaald
Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Brandgedrag	Klasse E

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**