

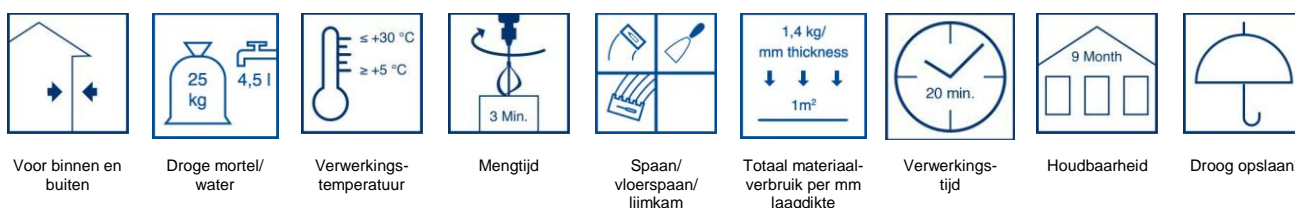


Technisch merkblad Artikelnummer 1093

Betofix R2

Veelzijdige, zeer snelle betonreparatiemortel, verhardt in enkele uren.

Basistest R2 door de RWTH-Aachen
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG



Toepassing

Veelzijdig en met grotere zekerheid toe te passen reparatiemortel.

- Betonreparatie voor gevels.
- Voor het instandhouden en repareren van beton, gewapend beton en „lichtbeton“
- Minerale corrosiebescherming voor wapening (met Remmers Corrosiebescherming M, art.nr. 0919).
- Voor het dichtzetten van onvolkomenheden, poriën en oneffenheden, afstandhouders, gaten en grindnesten.

Producteigenschappen

Remmers Betofix R2 is een kant-en-klare, veredelde snelle betonreparatiemortel, welke na vermenging met water direct te verwerken is en hydraulisch verhardt.

- Veelzijdige, snelle reparatiemortel, als corrosiebescherming, grove en fijne mortel toepasbaar. Zonder primer!
- Gemakkelijke, eenvoudige verwerking met een hoog rendement.
- Filz- en spachtelbaar.
- Ook boven het hoofd te verwerken.
- Hoge hechtsterkte en goede hechting.
- Snel waterbindend, afbindend, na 2 tot 3 uur overschilderbaar.
- Vorstbestendig, binnen en buiten te gebruiken.

Technische gegevens

Kleur:	grijs
Korrel:	0-0,5 mm
Verwerkingstijd (20°C):	ca. 20 min.
Verhardingsbegin:	ca. 60 min.
Druksterkte (EN 12190):	na 3 uur ca. 5 N/mm ² na 24 uur ca. 9 N/mm ² na 28 dagen ca. 20 /mm ²
Buigtreksterkte (EN 12190):	na 28 dagen: ca. 5 N/mm ²
Klasse:	R2 conform DIN EN 1504-3

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en ontdaan van stoffen, welke de hechting nadelig beïnvloeden.

Losse, onvoldoende hechtende delen, hol klinkende delen mechanisch verwijderen door deze met beitel te verwijderen, afsteken, frezen of gelijkwaardige methode.

Bovendien moet de ondergrond voldoende ruwheid bezitten. De slijtvastheid van de ondergrond moet voldoen aan de voorschriften en regelgeving. De ondergrond moet nog enigszins een zuigend vermogen hebben, poreus zijn.

De blootgelegde wapening moet ontroest worden, norm SA 2½ en stof- en vetvrij zijn.

De hechtsterkte van de ondergrond moet bij dikkere reparatieplaatsten tenminste 1,5 N/mm² bedragen. Vervolgens 2 gewichtsdelens Remmers Betofix R2 en 0,9 gewichtsdeel Rem-

mers Corrosiebescherming M tot een slurry vermengen, welke met kwast te verwerken is.

Volumeverhouding: 2 volumedelen dispersie + 2,5 volumedelen poeder. Het betonijzer met de verse mortel tenminste 1 mm dik insmeren. Na tenminste 30 minuten een tweede laag opzetten. Al na 30 minuten kan de schadeplaats met Remmers Betofix R2 gerepareerd worden.

Verwerking

4,5 liter water in een schone emmer of speciekuip gieten en **25 kilo Betofix R2** toevoegen en met mixer 3 minuten intensief tot een homogene, plastische, verwerkbare massa vermengen. De waterdosering voor 5 kilo bedraagt 0,9 liter. Gedeelten moeten als volgt vermengd worden: 1 volumedeel water op 4 volumedelen poeder. Betofix R2 verhardt snel, zodat het dezelfde dag nog over geschilderd kan worden.

Daarom slechts zoveel mortel aanmaken, wat in 20 tot 40 minuten (afhankelijk van de temperatuur) verwerkt kan worden. Betofix R2 trekt tijdens de verwerking enigszins aan, zodat ook dikkere reparatielagen in één keer kunnen worden uitgevoerd c.q. gevuld. Als oppervlaktespachtel kan Betofix R2, indien gewenst, gedurende de eerste 20 minuten zonder dat extra water wordt toegevoegd plastisch worden gehouden door deze regelmatig op te roeren.

▪ Het vullen van grotere reparaties

De ondergrond wordt voor het opzetten van de Remmers Betofix R2 niet nat gemaakt. Het opzetten van de mortel wordt op een droge of vochtige ondergrond (niet nat) aangebracht. Na het vermengen met een spaan in de gewenste laagdikte opzetten en glad afwerken. Een extra primer is niet noodzakelijk. Na 15 – 30 minuten kan het oppervlak met een sponsbord fijn, glad afgewerkt worden. Eventueel de oppervlaktestructuur aanpassen aan het omliggende beton.

▪ Egaliseerspachtellagen

Op een droge of licht vochtige ondergrond als luchtbel afdichtende spachtel aanbrengen. De oppervlakte vervolgens bewerken, afhankelijk van de wens, door filzen, schuren of structureren.

Opmerking

Mortel welke al begint uit te harden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel. Niet bij ondergrond-, lucht of materiaaltemperaturen beneden +5°C of boven 25°C verwerken. 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. Reparaties tegen te snelle droging en zoninwerking alsmede tocht beschermen.

Gereedschap, reiniging

Mixer, kwast, spaan, troffel, schuurbord, sponsbord.
Reiniging, indien nog niet verhard, met water.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Zakken 25 kilo.

Verbruik droge mortel


1,4 kg/m² per mm laagdikte.

Opslag

Droog en vorstvrij opslagen in de gesloten, originele verpakking tenminste 12 maand.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

	
Remmers Bouwchemie B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN	
09 EN 1504-3: 2005 GBI P4 Betofix R2 PCC-spachtel voor statisch niet relevante instandhouding	
Druksterkte	Klasse R2
Chloridionengehalte	≤ 0,05%
Hechtsterkte	≥ 0,8 MPa
Krimp en uitzetting	≥ 0,8 MPa
Carbonatieweerstand	Niet bepaald
E-Module	Niet bepaald
Temperatuurwisseling-verdraagzaamheid deel 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
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 bezit en, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.