

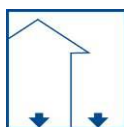


Technisch merkblad
Artikelnummer 1086

Betofix R4 EM

Sterke PCC-vloermortel

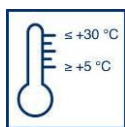
Snel drogende met hoge eigen eindsterkte, kunststofveredelde droge mortel met hydraulische bindmiddelen, minerale vulstoffen en speciale additieven. Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.



Voor vloeren
binnen en
buiten



Droge
mortel/water



Verwerkings-
temperatuur



Mengtijd



Mortel



Totaal verbruik
per mm laag-
dikte



Houdbaarheid



Droog
opslaan!

Toepassing

- Voor het leggen en repareren van dekvloeren
- Voor verwarmde dekvloeren, zwevende dekvloeren en dekvloeren op een zgn. scheidingslaag
- Dekvloer op afschot
- Bij werkzaamheden onder druk in nieuwbouw of bij snel in gebruik name bij restauratie
- Mechanisch zwaar te belasten vloeren in de industrie en privé-sector
- Zwaar te belasten ondergrond voor kunstharstvloeren en tegels

Producteigenschappen

Betofix R4 EM is een fabrieksmatig kant-en-klare, minerale droge mortel, welke na vermenging direct te verwerken is en hydraulisch verhardt. Het materiaal kan met alle gangbare dwangmengers vermengd worden. Betofix R4 EM verhardt krimp vrij en spanningsarm. De kunsthar polymeeren verbeteren de buig-/treksterkte. De dekvloer is na 1 dag beloopbaar en afhankelijk van de temperatuursomstandigheden bij een laagdikte van 40 mm na 7 dagen geschikt om af te werken met vloerbedekking. De verharde dekvloer is water-, weer- en vorstbestendig.

Technische gegevens

Dekvloer conform DIN EN 13813: CT – C 50 – F8 – A9 – B1,5

Kleur:	grijs
Korrel:	0 – 5 mm
Waterdosering:	ca. 7,5%
Verwerkingstijd:	ca. 90 min
Druksterkte (EN 13892):	na 1 dag: ≥ 15 N/mm ² na 7 dagen: ≥ 35 N/mm ² na 28 dagen: ≥ 50 N/mm ²
Buigtreksterkte (EN 13892):	na 28 dagen: ≥ 8,0 N/mm ²
Brandgedrag:	A1fl

Ondergrond

Als vaste dekvloer moet op het moment van verwerking de ondergrond mat, licht vochtig zijn en voldoende draagkrachtig zijn. Losse en hechttingsverminderende bestanddelen alsook cementhuid d.m.v. stralen, frezen, opruwen en/of verwijderen. Bovendien moet de ondergrond een voldoende ruwheid bezitten. Hierbij moet de oppervlakte dusdanig zijn voorbereid dat de korrels van de oude vloer blootliggen. De hechtsterkte van de ondergrond moet tenminste 1,5 N/mm² bedragen. Ter verbetering van de hechting moet de ondergrond met Betofix R4 EM worden aangebrand c.q. met een slurry voorsmeren (ca. 4 liter op 25 kilo mortel).

Verwerking

Ca. **2 liter water** in een schone speciekuip gieten, **25 kilo Betofix R4 EM** toevoegen en met mixer/ dwangmenger met dubbele mengspiraal ca. 4 min. intensief tot een homogene massa vermengen totdat een klontvrije verwerkingsklare mortel is verkregen. Eventueel iets water toevoegen. Het materiaal kan als één laag in een dikte tot 80 mm worden aangebracht. Grotere plaatselijke gaten kunnen tot max. 100 mm worden gevuld. De noodzakelijke dikte van de vloer moet voldoen aan de DIN 18560. Dekvloeren van Betofix R4 EM welke moeten hechten aan de ondervloer moeten direct in de natte aanbrandlaag c.q. slurry worden aangebracht, verdicht en glad afgewerkt. Voor het op de juiste hoogte afwerken van de vloer moeten stabiele afrijlijsten worden gebruikt.

Nabehandeling

De vloer met bijv. een folie of natte jutezakken tegen te snelle droging door wind en zon beschermen. De beschermingsfolie tenminste 1 dag laten liggen.

Opmerking

Mortel welke al begint te verharderen niet meer met water vermengen of toevoegen aan verse mortel. Niet bij temperaturen beneden de +5°C verwerken. De min. temperatuur geldt zowel voor de ondergrond, omgeving alsook het materiaal. De opgevoerde productgegevens zijn verkregen bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlagen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden. Kan sporen van pyriet of ijzersulfide bevatten.

Het oppervlak mag geen scheuren hebben. Haarscheuren zijn onschadelijk en niet nadelig omdat ze de producteigenschappen niet beïnvloeden.

Gereedschap en reiniging

Aluminium rei, slurry, bezem, spaan. Niet zuigende of kunststof gecoat houten bekisting. Gereedschap reinigen met water voordat de mortel verhardt.

Verpakking, verbruik en opslag**Verpakking**

Zakken 25 kilo

Verbruik droge mortel

Ca. 2 kg/m² per mm laagdikte, resp. 2 kg/dm³.

Opslag

Op pallets, droog in de gesloten originele verpakking tenminste 9 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.



Remmers B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN

09

GBI P10
EN 13813: 2002

Betofix R4 EM
Cementdekvloer voor binnentoepassing
EN 13813: CT – C50 – F8 – A9 – B1,5

Brandgedrag	A1 _{fi}
Vrijkomende corrosieve substantie	CT
Waterdoorlaatbaarheid	niet bepaald
Dampdoorlaatbaarheid	niet bepaald
Druksterkte	C 50
Buigtreksterkte	F8
Slijtageweerstand	A9
Geluidsisolering	niet bepaald
Geluidsabsorptie	niet bepaald
Warmte-isolatie	niet bepaald
Chemische bestendigheid	niet bepaald

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