



Betofix EM 8 2K

Betonreparatiemortel PCC I (RC) voor constructieve reparatie van betonconstructies

Type/naam	Leverbaar				
	Aantal per pallet	24	30	1	1000
	Grootte / hoeveelheid	25 ltr	40 kg	1000 ltr	
	Verpakkingstype	plastic can	papieren zak	container	silo
	verpakkingscode	25	40	61	62
	art.nr.				
Betofix EM 8 2K (cementgrijs)	5777		■		■
Betofix EM LQ	5780	■		■	
Let op! Betofix EM LQ is de bijbehorende aanmaakvloeistof, gelieve afzonderlijk met eigen art.nr. bestellen. Minimale afname: 3 paletten, voor silo's 6 to/silo.					

Verbruik

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, of 2,0 kg/dm³.



Toepassing

- Betonvervanging voor constructief relevante reparaties
- Betonvervanging volgens
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Reparatie- en anode-inbedmortel voor kathodische corrosiebescherming

Eigenschappen

- Hoge mechanische weerstand
- Hoge weerstand tegen indringing van water
- Bijzonder lage krimp
- Machinaal verwerkbaar
- Vorst- en dooizoutbestendig



Planning informatie

Betofix EM 8 2K - Classificatie									
volgens Rili-Sib 2001	M3								
volgens DIN EN 1504-3	R4								
oude betonklassen	A2	A3			A4				
Brandklasse	Klasse A2fl-s1 (DIN EN 13501-1)								
milieueffect									
Carbonatatie	XC1	XC2			XC3			XC4	
Chloride zonder zeewater	XD1	XD2			XD3				
Chloride met zeewater	XS1	XS2			XS3				
Vorst met/zonder dooimiddel	XF1	XF2			XF3			XF4	
Chemische aanval	XA1	XA2*			XA3**				
* zonder aantasting van sulfaten ** Beschermende maatregelen vereist voor - chemische aantasting XA3 of hoger - hoog debiet van water en inmenging van chemicaliën									
Klasse-indeling vochtigheid	WO	WF			WA				
Inwerking vanuit de betonnen ondergrond									
Vocht penetratie achter backfacing water	XBW1	XBW2							
Binnendringen van zoet of zeewater	XW1	XW2							
Statisch meewerkend	XSTAT								
Toepassing									
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4	10.1

Technische gegevens

Krimp	7 dagen: -0,30 mm/m 28 dagen: -0,48 mm/m 90 dagen: -0,65 mm/m
Schudmaat	ca. 1,8 kg/dm ³
Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Buigtreksterkte	1 dag: 5 N/mm ² 7 dagen: 8 N/mm ² 28 dagen: 9 N/mm ² 90 dagen: 14 N/mm ²
Druksterkte	1 dag: 27 N/mm ² 7 dagen: 48 N/mm ² 28 dagen: 55 N/mm ² 90 dagen: 63 N/mm ²
Dyn. E-Module	39 x 10 ³ N/mm ² (bei 23 °C)
Maximale korrelgrootte	8 mm
Kwaliteitswaarborg	KIWA
Dichtheid verse mortel	ca. 2,3 kg/dm ³
Consistentie	plastisch

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Aanvullende informatie

- [Duurzaamheidsblad](#)
- [Merkblatt Aufstellhinweis Silo/IBC](#)

Mogelijke systeemproducten

- [Betofix KHB EM \(5779\)](#)
- [Betofix EM LQ \(5780\)](#)

Werkvoorbereiding

- [Eisen aan de ondergrond](#)



Betonnen ondergrond:

Stevig, schoon, stofvrij

Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

- Hechttreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

De ondergrond mat vochtig voornatten.

■ Voorbereidingen

Wapening:

zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.

Voorbereiding



■ Vermengen

3,4 l Betofix EM LQ (art. 5780) met 40 kg Betofix EM 8 2K

Mengvloeistof eerst toevoegen, dan droge mortel toevoegen en homogeen mengen.

Mengtijd: ongeveer 4 minuten

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

Mortel die al begint te verharden mag niet meer met water worden aangelengd of aan verse mortel worden toegevoegd.

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 60 minuten

Laagdikte

Enkele laag 25 - 100 mm

Hechtbrug vereist voor handmatige toepassing.

Verwerking vers in vers.

Nabehandeling

Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst gedurende ten minste 3 dagen!

Machinale verwerking

Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Verwerkingsinstructies

Voorbehandeld wapeningsstaal met Betofix KHB EM in twee lagen tegen corrosie beschermen.

Voor het verkrijgen van de juiste hoogte, stellatten gebruiken.

Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, troffel, aluminium lat, gladstrijkmes, troffel

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- **Mengvat (4030)**
- **Radiatorborstel (4541)**
- **Vlakspaan (4004)**
- **Vlakspaan (4117)**
- **Gladde spaan duo (4118)**
- **Sponsbord geel (4936)**
- **Sponsbord latex (4548)**

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking, 12 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.



Prestatieverklaring

> **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit

**Remmers BV**

Nagelpoelweg 30, 7333 NZ Apeldoorn

18

GBI P60-2

EN 1504-3: ZA.1a

5777

PCC-mortel voor constructieve en niet constructieve reparatie

Druksterkte:	klasse R4
Chloridegehalte:	< 0,05%
Hechtvermogen:	≥ 2 MPa
Carbonatatieweerstand:	voldoet
Elasticiteitsmodulus:	≥ 20 GPa
Temperatuurwisseling verdraagzaamheid deel 1 en 4:	≥ 2 MPa
Capillaire wateropname:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandklasse:	Klasse A2fl-s1
Gevaarlijke stoffen	zie veiligheidsblad

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat 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. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.