



# Betofix Fill

## - Betofix Spachtel -

PCC-fijnspachtel

Type/naam	Leverbaar		
	Aantal per pallet	130	42
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>6 kg</b>	<b>25 kg</b>
	verpakking	PE-zak	PE-zak
	verpakkingscode	06	25
	<b>art.nr.</b>		
betongrijs	1008	■	■

### Verbruik

Ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte respectievelijk ca. 1,75 kg/dm<sup>3</sup>



### Toepassing



- Betonvervanging volgens
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DAfStb 2001
- Binnen en buiten
- Egaliseren van betonoppervlakken
- Reparatie van gaten, scheuren, poriën, onvolkomenheden en beschadigingen
- Systeembestanddeel OS 4 (OS C) / OS 5A (OS DII)
- Systeembestanddeel PCC/ M3 systeem

### Eigenschappen

- Hoge beginsterkte
- Goed glad af te werken en hechtvermogen
- Spanningsarm en scheurvrij verhardend
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Vorst-dooizoutbestendig

### Planning informatie

Betofix Fill - Classificatie			
volgens Rili-Sib 2001	M1		
volgens DIN EN 1504-3	R3		
Oude betonklassen	A2	A3	
Brandklasse			A1
Inwerking vanuit de omgeving			
Carbonatatie	XC1	XC2	XC3
Chloride zonder zeewater	XD1		
Chloride met zeewater	XS1		
Bevriezing met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3
Chemische aantasting	XA1		
Slijtagebelasting	XM1		
Toepassing			
Reparatievoorschriften/-procedures	3.1	3.3	4.4 7.1 7.2

**Technische gegevens**

Waterdosering	ca. 14% komt overeen met 0,85 l/6 kg en 3,5 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Buigtreksterkte	28 dagen: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	1 dag: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 7 dagen $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ 28 dagen $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Dynamische E-modulus	$\geq 15000 \text{ N/mm}^2$
Oppervlakte treksterkte	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Kwaliteitscontrole	QDB en KIWA

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

**Aanvullende informatie**

➤ [Nachhaltigheidsdatenblatt](#)

**Mogelijke systeemproducten**

- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix R3 SR \(1107\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)



## Werkvoorbereiding

### ■ Voorbereiding

Betonondergrond:

Hechtend, schoon, stofvrij, absorberend

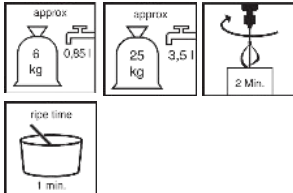
Aktuelle technische Regelwerke für nachfolgende Parameter beachten:

- Hechtingssterkte van de ondergrond

- Minimale ruwheid/ruwheidsdiepte

De ondergrond mat vochtig voornatten.

## Voorbereiding



### ■ Vermengen

Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.

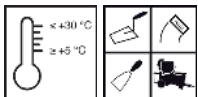
Niet vermengen in gedeeltes.

**Mengtijd:** ca. 2 minuten

**Rijptijd:** ca. 1 minuut

**Namengtijd:** ca. 1 minuut

## 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 niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.

### Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 60 minuten

### Laagdikte

Enkele laag 1 - 6 mm

In uitsparingen tot 10 mm

Het materiaal in de gewenste laagdikte aanbrengen en direct glad afwerken.

Met geschikt gereedschap glad natrekken.

Het oppervlak nabewerken nadat het is aangetrokken.

### 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.

## Toepassingsvoorbeelden

- Remmers OS-C / OS 4-systeem (Betofix Fill + Color PA)

- Remmers OS-DII / OS 5A-systeem (Betofix Fill + Color Flex)

## Opmerking

De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld > 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

## Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, getande spaan, troffel, vlakspaan, schuurbord, sponsbord

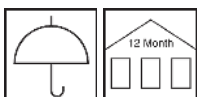
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

### Remmers gereedschap

- > Mengvat (4030)
- > Collomix Mengstaaf DLX 152 HF (4286)
- > Collomix® mengspiraal KR (4292)
- > Vlakspaan (4004)
- > Glättkelle (4117)
- > Gladde spaan duo (4118)
- > Sponsbord geel (4936)

## Opslag / houdbaarheid

Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.



## Veiligheidsvoorschriften

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



**Afval** Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

**Prestatieverklaring** > **Prestatieverklaring**

**Verklaring van conformiteit**



0921

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

13

**GBI-P 5-4**

EN 1504-3: 2005

1008

PCC-mortel voor constructieve en niet-constructieve reparatie

Druksterkteklasse:	R3
Chloride-ionengehalte	≤ 0,05 %
Hechtvermogen	≥ 1,5 MPa
Krimp/uitzetting onder belasting	≥ 1,5 MPa
Carbonatieweerstand	Behaald
Elasticiteitsmodulus	≥ 15 GPa
Bestendigheid tegen temperatuurschommelingen deel 1 en 4:	≥ 1,5 MPa
Capillaire waterabsorptie	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Brandklasse:	A1
Gevaarlijke stoffen	NPD

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.