



## Betofix Fill

- Enduit Betofix -

Enduit fin PCC

Teinte	Disponibilité		
	Nbre / palette	130	42
	<b>Taille / Quantité</b>	<b>6 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Conditionnement	Sac en PE	Sac en PE
	Emballage / Code	06	25
	<b>Art. n°</b>		
gris béton	1008	■	■

### Consommation

env. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm épaisseur de couche, respectivement env. 1,75 kg/dm<sup>3</sup>



### Domaines d'utilisation



- Remplacement du béton selon
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DAFStb 2001
- A l'intérieur et à l'extérieur
- Egalisation des supports en béton
- Pour la réparation des trous, des fissures, des pores et des détériorations.
- Composant du système dans la classe OS 4 (OS C) / OS 5A (OS DII)
- Composant du système PCC/M3

### Propriétés

- Haute résistance au début
- Lisse et bon pouvoir adhérent
- Durcissement sans fissuration, pratiquement sans tension
- Peut facilement être appliqué au plafond.
- Résistant au gel et aux sels de voirie

### Informations sur la planification

Betofix Fill - Classification				
selon Rili-Sib 2001	M1			
selon DIN EN 1504-3	R3			
Classes de béton ancien	A2	A3		
Comportement au feu	Classe A1			
Influence de l'environnement				
Carbonatation	XC1	XC2	XC3	XC4
Chlorures sans eau de mer	XD1			
Chlorures avec eau de mer	XS1			
Attaque du gel avec/sans agent de dégivrage	XF1	XF2	XF3	
Attaque chimique	XA1			
Contrainte d'usure	XM1			
Application				
Principes/procédures de réparation	3.1	4.4	7.1	7.2

### Données techniques



Quantité d'eau	env. 15 % correspond à 0,9 l/6 kg et 3,8 l/25 kg
Absorption capillaire d'eau	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Résistance à la flexion	28 j: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Résistance à la compression	1 j: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 j: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 j: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dyn. E-Module	$\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Résistance à la traction en surface	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Granulométrie maximale	0,5 mm
Contrôle de qualité	QDB et KIWA

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

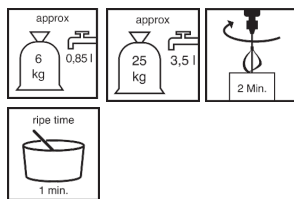
#### Produits complémentaires

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

#### Préparation

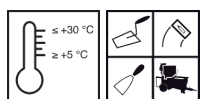
- **Traitement préliminaire**  
**Substrat en béton :**  
Support, propre, sans poussière  
Considérer les réglementations techniques actuelles pour les paramètres suivants :  
- Résistance à la traction de l'adhésif du substrat  
- Rugosité minimale/profondeurs de rugosité.  
Préhumidifier le support.

#### Préparation



- **Préparation / Mélange**  
Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.  
Pas mélanger de quantités partielles.  
  
**Temps de mélange:** environ 2 minutes  
**Temps de maturation:** env. 1 minute  
**Temps de remixage:** environ 1 minute

#### Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**  
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.  
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.  
Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

**Temps de traitement**  
(+20 °C) : Environ 60 minutes

**Épaisseur de couche**  
Couche unique 1 - 6 mm  
Dans les ruptures jusqu'à 10 mm

Appliquer le produit dans l'épaisseur de couche désirée.  
Lisser avec les outils appropriés.  
Traitement ultérieur du support après la prise.

**traitement subséquent**  
Protégez les surfaces de mortier frais contre un séchage trop rapide dû au vent, aux rayons directs du soleil, à la pluie et/ou au gel pendant au moins 3 jours !

**Traitement par la machine.**  
Pour une mise en oeuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique. Tel. +49 5432 83900

#### Exemples d'utilisation

- **Système Remmers OS-C / OS 4 (Betofix Fill + Color PA)**
- **Système Remmers OS-DII / OS 5A (Betofix Fill + Color Flex)**

#### Important

La résistance du support à l'arrachement doit en moyenne être  $> 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ .



Outillage / Nettoyage des outils

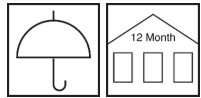


Outil de mélange, truelle dentée, truelle, truelle à lisser, planche à frotter, planche à éponger  
Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Outils Remmers

- Récipient de mélange (4030)
- Agitateur Collomix DLX 152 HF (4286)
- Mélangeur Collomix® KR (4292)
- Lisseuse (4004)
- Glättkelle (4117)
- Lisseuse duo - deux coins arrondis (4118)
- Schwammbrett gelb (4936)

Stockage / Tenue en stock



Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.

Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

Déclaration de performance

- [Leistungserklärung GBI P 5-2](#)

Déclaration de conformité



0921

Remmers GmbH

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

13

**GBI P 5-2**

EN 1504-3: 2005

**1008**

Mortier PCC pour conservation constructive et non-constructive pertinente et réparation

Résistance à la compression:	classe R3
Teneur en chlorures:	≤ 0,05 %
Pouvoir adhésif:	≥ 1,5 MPa
Réduction de la rétraction et de l'expansion:	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation:	satisfait
Module E:	≥ 15 GPa
Tolérance aux changements de températures partie 1 et 4:	≥ 1,5 MPa
Absorption capillaire de l'eau:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Comportement au feu:	classe A1

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.  
Cette édition annule et remplace les précédentes.