



# Betofix Fill

## - Enduit Betofix -

Enduit fin PCC

Type / Désignation	Disponibilité		
	Nombre/palette	130	42
	<b>Taille / Quantité</b>	<b>6 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Type de conditionnement	Sac en PE	Sac en PE
	Clé de fermeture	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'application



- 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 dégel

### Informations sur la planification

Betofix Fill - Classification	
selon Rili-Sib 2001	M1
selon DIN EN 1504-3	R3
Anciennes catégories de béton	A2 A3
Classe de réaction au feu :	A1
Influences provenant de l'environnement	
Carbonatation	XC1 XC2 XC3 XC4
Chlorures sans eau de mer	XD1
Chlorures avec eau de mer	XS1
Attaques gel / dégel avec ou sans agent de déverglaçage	XF1 XF2 XF3
Action chimique	XA1
Sollicitation d'usure	XM1
Utilisation	
Principes et procédés de réfection	3.1 3.3 4.4 7.1 7.2

### Caractéristiques 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 ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

### Informations supplémentaires > Nachhaltigkeitsdatenblatt

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

### Préparation du travail ■ Traitement préliminaire

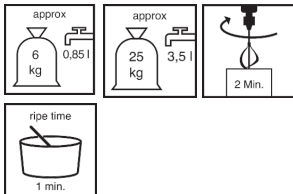
#### Support en béton :

Porteur, propre, exempt de poussière, absorbant

Respecter les normes en vigueur pour les paramètres suivants :

- Résistance à la traction du support
  - Rugosité / profondeur de rugosité minimale
- Préhumidifier le support.

### Préparation



### ■ Mélanger

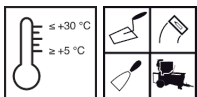
Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.  
Pas mélanger de quantités partielles.

**Temps de mélange:** environ 2 minutes

**Temps de maturation:** env. 1 minute

**Temps de remixage:** environ 1 minute

### Mise en oeuvre



### ■ Directives

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: ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de 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'application

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

## Remarques

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

## Outils / nettoyage

Outil de mélange, truelle dentée, truelle, truelle à lisser, planche à frotter, planche à éponger  
Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec de l'eau.

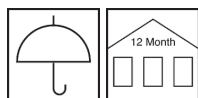


## Outils Remmers

- > Récipient de mélange (4030)
- > Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- > Agitateur Collomix® KR (4292)
- > Lisseuse (4004)
- > Truelle de lissage (4117)
- > Lisseuse duo (4118)
- > Schwambrett gelb (4936)

## Stockage / Conservation

Env. 12 mois en emballages fermés, au sec.



## Sécurité / réglementation

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.

## Elimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

## Déclaration de performance

- > [Déclaration de performance](#)

## Déclaration de conformité



0921

## Remmers GmbH

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

13

## GBI-P 5-4

EN 1504-3 : 2005

1008

Mortier PCC pour la réparation structurelle et non-structurelle

Classe de résistance à la compression :	R3
Teneur en ions chlorures	$\leq 0,05 \%$
Adhésivité	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Gonflement/retrait empêché	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Résistance à la carbonatation	Réussi
Module d'élasticité	$\geq 15 \text{ GPa}$
Résistance au changement de température partie 1 et 4 :	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Absorption d'eau par capillarité	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$
Classe de réaction au feu :	A1
Substances dangereuses	NPD

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.