



Betofix Fill

- Mastic Betofix -

Mastic fin PCC

Couleur	Disponibilité		
	Nombre/palette	100	30
	Unités de conditionnement	5 kg	25 kg
	Type de conditionnement	Sac en papier	Sac en papier
	Clé de fermeture	05	25
	Art. n°		
gris béton	1008	■	■

Consommation

env. 1,75 kg/m²/mm épaisseur de couche, respectivement env. 1,75 kg/dm³



Domaines d'application



- 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.
- Certifié selon EN 1504-3.
- Sur la liste BAST
- Mortier M1 conformément à RiLi-SIB
- Résistant au gel et aux sels de dégel

Caractéristiques techniques



Epaisseur de couche	Une couche: 1 - 6 mm dans les ruptures jusqu'à 10 mm
Quantité d'eau	env. 15 % correspond à 3,8 l/25 kg
Absorption capillaire d'eau	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Classe d'exposition	Carbonatation XC1 XC2 XC3 XC4 Chlorures sans eau de mer XD1 Chlorures de l'eau de mer XS1 Gel avec ou sans sel de dégel XF1, XF2, XF3 Influence chimique XA1 Exposition à l'usure XM1
Résistance à la flexion	28 j: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
[pk_anl_brandklasse]	A1
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	$\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Contrôle de qualité	QDB et KIWA
Granulométrie	0,5 mm
Adhérence (DIN EN 1542) (28 d)	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$

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

Attestations

- [Prüfbericht P 8235 Beanspruchungsklasse M1, Kiwa Polymer Institut](#)
- [AbP P 6446-A/11-376, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Rapport de test P 6446a, Système de réparation du béton, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Certificat de conformité Reg.-Nr. 11/6446-A376-415, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Certificat EG N° 921-CPR-2077, QDB](#)
- [Rapport de test P 8450-1 Kiwa EN 1504-2 - OS 5a Peinture de façade Elastoflex](#)
- [Rapport d'essai P 8450-2 selon la norme EN 1504-2 - OS 4 \(OS C\). Kiwa Polymer Institut](#)
- [Certificat de conformité n° 14/8450-2-494, Kiwa Polymer Institute](#)

Informations supplémentaires

- [BAST Systèmes de remplacement du béton \(PCC\)](#)
- [Systèmes de protection des surfaces BAST OS-DII \(Remmers-System OS 5A\)](#)

Produits du système

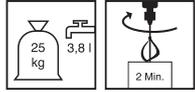
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)

Préparation du travail

- **Exigences du support**
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**
Rendre le support rugueux.
Préhumidifier le support.



Préparation



■ Mélanger

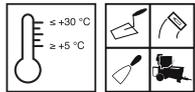
Verser l'eau dans un seau propre et ajouter le mortier en poudre.

Mélanger soigneusement pendant 2 minutes environ avec l'outil adapté, jusqu'à obtenir une consistance homogène.

Mélanger de nouveau, si nécessaire ajouter un peu d'eau.

Pas mélanger de quantités partielles.

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +5 et +30°C

Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.

■ Température de traitement (+20 °C)

env. 60 min.

Pont d'adhérence

Appliquer le produit comme pont d'adhérence avec les outils appropriés.

Appliquer le produit dans l'épaisseur de couche désirée.

Lisser avec les outils appropriés.

Traitement ultérieur du support après la prise.

Applications

Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier: ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais.

Protéger la surface fraîche pendant 4 jours au minimum d'un séchage trop rapide, du gel et de la pluie.

Le faïençage / les fissures de retrait sont sans importance et ne pourront faire l'objet d'aucune réclamation, les valeurs techniques n'en étant pas altérées.

Pour une mise en oeuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique.

Exemples d'application

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

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

Remarques

Pour le gâchage, utiliser de l'eau potable.

Peut contenir des traces de pyrite (sulfure de fer).

Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.

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

Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Lors de la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

Outils / nettoyage



Matériel de mélange, truelle, lisseuse, spatule

Machines appropriées

Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec de l'eau.

Outils Remmers

➤ [Récipient de mesure \(4241\)](#)



- **Récipient mélangeur (4030)**
- **Collomix WK 90/500 S (4448)**
- **Lisseuse (4004)**
- **Lisseuse (4117)**
- **Lisseuse duo (4118)**

Stockage / Conservation

Sec, dans des récipients non ouverts, 9 mois.



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 performances

- **Déclaration de performance**

Marquage CE



0921

Remmers bvba

Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

13

GBI P 5-1

EN 1504-3: 2005

1008

Mortier PCC pour conservation statique et non-statique 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	≥ 1,5 MPa
partie 1 et 4:	
Absorption capillaire de l'eau:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Comportement au feu:	classe A1



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.