



## Betofix R4 EM [basic]

Mortier PCC fort pour sols

Couleur	Disponibilité	
	Nombre/palette	36
	<b>Unités de conditionnement</b>	<b>25 kg</b>
	Type de conditionnement	Sac en papier
	Clé de fermeture	25
	<b>Art. n°</b>	
gris	1086	■

### Consommation

env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm épaisseur de couche, respectivement env. 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

Déterminer la consommation exacte sur une zone d'essai suffisamment grande.



### Domaines d'application



- Réparation des composants superficiels en béton en une position horizontale ou légèrement inclinée
- Chape
- Chape flottante
- Pour sols comme chape adhérente sur film ou plaques d'isolation
- La chauffage au sol peut être utilisée rapide
- Chapes industrielles
- Support qui peut être soumis à des charges lourdes pour des sols industriels

### Propriétés

- PCC I conformément à RiLi-SIB
- Haute résistance mécanique
- A faible rétraction
- Durcissement sans fissuration, pratiquement sans tension.
- Application mécanique possible
- Comportement au feu: classe A<sub>fl</sub>
- Résistance à la compression après 28 jours: ≥ 50 N/mm<sup>2</sup>
- Résistant au gel et aux sels de dégel
- Chape conformément à DIN EN 13813: CT – C 50 – F8 – A9 – B1,5

### Caractéristiques techniques



Quantité d'eau	env. 7,5 % correspond à 2,0 l/25 kg
Résistance de saignée	7 × 106 Ω
Résistance à la flexion (28j)	≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892)
Comportement au feu	Classe A1 <sub>fl</sub>
Résistance à la compression	1 j: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> 7 j: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 j: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892)
Granulométrie	5 mm

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

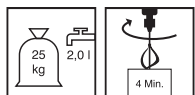
### Attestations

- [Prüfbericht P 7038 Verschleißprüfung gem. DIN 52108, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Untersuchungsbericht Ableitwiderstand](#)
- [Prüfbericht P 9180 Betoninstandsetzungssystem, Kiwa Polymer Institut](#)

### Préparation du travail

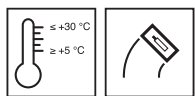
- **Exigences du support**  
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**  
Préhumidifier le support.  
Rendre le support rugueux.  
La résistance à l'abrasion du support doit être > 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

### Préparation



- **Mélanger**  
Verser l'eau dans un seau propre et ajouter le mortier en poudre.  
Mélanger env. 3 minutes avec un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à utiliser.  
Le cas échéant, ajouter de l'eau.

### 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. 90 min.  
  
Epaisseur de couche (une couche) < 80 mm  
Les réparations plus grandes peuvent être remplies jusqu'au max. 100 mm  
Pour une chape adhérente, appliquer le Mortier Betofix R4 EM sur le pont d'adhérence frais.  
Compacter et lisser après l'application.

### 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.  
Pour une application en épaisseur adaptée, tirer le mortier sur des guides plans et stables.  
Protéger la surface fraîche pendant 4 jours au minimum d'un séchage trop rapide, du gel



et de la pluie.

Praticable après env. 7 jours

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.

#### 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.

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

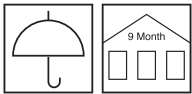


Règle en alu, truelle, balai, spatule. Coffrage adapté: bois non absorbant ou enrobé de plastique. Machines appropriées

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

#### Stockage / Conservation

En fûts fermés et stocké à l'abri de l'humidité, 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

➤ [Leistungserklärung](#)



Marquage CE



Remmers bvba

Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

09

GBI P 10-2

EN 13813: 2002 (CT – C50 – F8 – A9 – B1,5)

1086

Chape de ciment pour application à l'intérieur

Comportement au feu:	A1fl
Libération des substances corrosives:	CT
Perméabilité à l'eau:	NPD
Perméabilité à la vapeur:	NPD
Résistance à la compression:	C50
Résistance à la flexion:	F8
Résistance à l'usure:	A9
Isolation acoustique:	NPD
Absorption acoustique:	NPD
Isolation thermique:	NPD
Résistance chimique:	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 nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.