



## Betofix EM 4 2K

Mortier PCC de réparation de béton

Type de signification	Disponibilité				
	Nombre/palette	24	30	1	1000
	<b>Unités de conditionnement</b>	<b>25 l</b>	<b>40 kg</b>	<b>1000 l</b>	
	Type de conditionnement	Bidon en plastique	Sac en papier	Conteneur	Silo
	Clé de fermeture	25	40	61	62
	<b>Art. n°</b>				
Gris ciment	5778		■		■
Betofix EM LQ	5780	■		■	
<b>Attention!</b>					
Betofix EM LQ est le liquide de préparation correspond. Il faut le commander séparément!					
Commande minimale: 3 palettes, pour silos 6 to/silo.					

### Consommation

Env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche



### Domaines d'application



- A l'intérieur et à l'extérieur
- Approprié comme KKS-mortier d'enrobage
- Réparation des détériorations et augmentation de la couverture de béton

### Propriétés

- Mortier M2 conformément à RiLi-SIB et classe R4 conformément à DIN EN 1504-3
- Epaisseur de couche: 10-50 mm
- A faible rétraction
- A faible tension
- Résistance initiale et finale élevée
- Résistance élevée au gel et aux sels de déneigement
- Résistant à l'altération, aux alcalis, bitumes et l'eau, étanche et volume constant
- Retient l'eau

### Caractéristiques techniques



Densité volumique	Env. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Rétraction 28 jours	-0,51 mm/m 7 jours: -0,32 mm/m 90 jours: -0,61 mm/m
Résistance à la flexion	1 jour: 5 N/mm <sup>2</sup> 7 jours: 8 N/mm <sup>2</sup> 28 jours: 12 N/mm <sup>2</sup> 90 jours: 14 N/mm <sup>2</sup>
Comportement au feu	Classe E
Résistance à la compression	1 jour: 23 N/mm <sup>2</sup> 7 jours: 47 N/mm <sup>2</sup> 28 jours: 55 N/mm <sup>2</sup> 90 jours: 58 N/mm <sup>2</sup>
Dyn. E-Module	38 x 10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> (à 23 °C)
Densité mortier frais	Env. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Consistance	Plastique
Granulométrie	Jusqu'à 4 mm

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

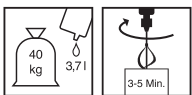
## Attestations

- [AbP P 10215/16-499, Kiwa Polymer Insitut](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr. 16/10215/16-499-616, Kiwa Polymer Insitut](#)
- [Prüfbericht Nr. 2403/1 Eignung für KKS-Flächen, RWTH Aachen](#)

## Préparation du travail

- **Exigences du support**  
Porteur, propre et sans poussière.  
La résistance à l'abrasion du support doit être > 1,5 N / mm<sup>2</sup>.
- **Traitement préliminaire**  
Dérouiller l'armature (mise à nu - norme SA 2 1/2).  
Préhumidifier le support.

## Préparation



- **Mélanger**  
Présenter la quantité de liquide nécessaire. Mélanger le composant sec de manière homogène et sans grumeaux avec ce liquide jusqu'à l'obtention d'un mortier avec une consistance qui peut facilement être appliqué.  
Mélanger avec un appareil de mélange de manière intensive jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

## 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.  
  
Epaisseur de couche jusqu'à 50 mm.  
Appliquer le Primaire d'adhérence frais sur frais.



---

Compacter et lisser après l'application.

---

## Applications

Protéger l'acier d'armature prétraité en 2 couches contre la corrosion avec Betofix KHB EM

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.

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

---

## Remarques

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

Matériel de mélange, spatule, latte en aluminium, truelle auto-portée



Machines et techniques de transport appropriées

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

---

## 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 performances

➤ [Leistungserklärung GBI P61](#)



Marquage CE



Remmers bvba

Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

17

**GBI P61**

EN 1504-3: ZA.1a

**5778**

Mortier PCC pour la réparation constructive et non-constructive

Résistance à la compression:	classe R4
Teneur en ion chlorure:	< 0,05 %
Pouvoir adhésif:	≥ 2 MPa
Résistance à la carbonatation:	satisfait
Module E:	≥ 20 GPa
Résistance aux changements de température ≥ 2 MPa partie 1 et 4:	
Absorption capillaire de l'eau:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Comportement au feu:	classe E

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.