



Betofix RM

Mortier de réparation rapide

| Couleur | Disponibilité | | |
|---------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | Nombre/palette | 45 | 36 |
| | Unités de conditionnement | 5 kg | 25 kg |
| | Type de conditionnement | Sac en papier | Sac en papier |
| | Clé de fermeture | 05 | 25 |
| | Art. n° | | |
| gris | 1092 | ■ | ■ |

Consommation

env. 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur de couche



Domaines d'application



- Pour la conservation des supports en béton rugueux. Pour toutes les constructions en béton sollicitées dynamiquement et ne pas statiquement.
- Pour la réparation des trous, des fissures, des pores et des détériorations.
- Badigeonnage des supports en béton.
- Protection anti-corrosion minérale pour les aciers d'armature (adjuvanté avec l'Agent Antirouille M. art. n°0919). -

Propriétés

- Certifié selon EN 1504-3.
- Feutrage et spatulable.
- Peut facilement être appliqué au plafond.
- Durcissement sans fissuration, pratiquement sans tension.
- Résistance à la compression après 28 jours > 10 N/mm²
- Résistant au gel et aux sels de dégel

Caractéristiques techniques



| | |
|--------------------------------|---|
| Teinte | gris |
| Quantité d'eau | 4,7 - 5,0 l/25 kg |
| Absorption capillaire d'eau | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ |
| Classe de résistance | R2 (DIN EN 1504-3) |
| Comportement au feu | classe E |
| Résistance à la compression | 3 h: env. 3 N/mm ² , 24 h: env. 6 N/mm ² , 28 jours: > 10 N/mm ² |
| Densité mortier frais | env. 1,7 kg/dm ³ |
| Granulométrie | 0,5 mm |
| Adhérence (DIN EN 1542) (28 d) | > 0,8 N/mm ² |
| Consistance après mélange | Applicable à la spatule |

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

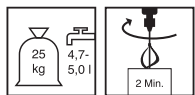
Attestations

- [Prüfbericht M 1105/4 Eignungsprüfung Korrosionsschutz nach EN 1504-7, ibac Aachen](#)
- [Prüfbericht P 8561-1 Grundprüfung gem. Beanspruchbarkeitsklasse M1, Kiwa Polymer Institut](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, MPA Erwitte](#)

Préparation du travail

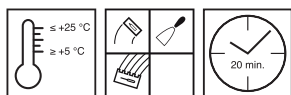
- **Exigences du support**
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**
Déroûler l'armature (mise à nu - norme SA 2 1/2).
Préhumidifier le support.

Préparation



- **Mélanger**
Protection anti-corrosion en combinaison avec l'Agent Antirouille M
Verser une partie dans un seau propre et ajouter env. 2,5 parties du matériel.
Mélanger env. 3 minutes avec un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à utiliser.
Réparation de béton
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.

Mise en oeuvre



- **Directives**
Température du matériel, de l'air et du support: entre + 5°C et +30°C. Des températures plus basses prolongent le temps de traitement et de durcissement et les températures plus élevées les prolongent.
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. 20 min.



Protection anti-corrosion en combinaison avec l'Agent Antirouille M

Appliquer le mortier en 2 couches parfaitement couvrantes (épaisseur de couche minimale: 1 mm).

Temps d'attente entre l'application des différentes couches: env. 30 minutes.

Les travaux ultérieurs doivent être effectués frais sur frais.

Réparation de béton

On peut éventuellement appliquer un tir-à-zéro avec ce produit.

Pour les endroits difficiles à atteindre faut-il légèrement diluer le produit et l'appliquer comme barbotine ou couche de liaison.

Appliquer l'épaisseur de couche souhaitée en une fois et lisser le support.

Après 15-30 min, feutrer, poncer, lisser ou structurer le support.

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.

Ne gâcher que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre en l'espace de 20 minutes.

Recouvrable après 2-3 heures.

Protéger les couches fraîches au moins pendant 2 jours contre un séchage trop rapide et contre le gel et la pluie.

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.

Ne peut pas être utilisé pour les sols à l'extérieur.

Outils / nettoyage

Outil de mélange, pinceau, spatule, truelle, lisseuse, taloche (à éponge)



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 P3-2](#)



Marquage CE

**Remmers BVBA**

Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

09

GBI P 3-2

EN 1504-3: 2005

1092

Badigeon PCC pour la réparation non structurale

| | |
|---|--|
| Résistance à la compression: | classe R2 |
| Teneur en chlorures: | ≤ 0,05 % |
| Adhérence: | ≥ 0,8 MPa |
| Résistance au gonflement/ rétrécissement: | ≥ 0,8 MPa |
| Résistance à la carbonatation: | NPD |
| Module E: | NPD |
| Résistance aux changements de température(1-4): | ≥ 0,8 MPa |
| Absorption capillaire d'eau: | ≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5}) |
| 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.