



Betofix R2

Mortier de réparation rapide

Couleur	Disponibilité	
	Nombre/palette	42
	Unités de conditionnement	25 kg
	Type de conditionnement	Sac en PE
	Clé de fermeture	25
	Art. n°	
gris clair	1093	■

Consommation

env. 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur de couche



Domaines d'application



- Pour la conservation des supports en béton rugueux. Pour toutes les constructions en béton, où il n'y a pas de charge statique et dynamique.
- 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 S-Protect M.
-

Propriétés

- Certifié selon EN 1504-3.
- Feutrage et spatulable.
- Mise en oeuvre facile au plafond.
- Durcissement sans fissuration, pratiquement sans tension
- Résistance à la compression après 28 jours: > 15 N/mm².
- Résistant au gel et aux sels de dégel

Caractéristiques techniques



Epaisseur de couche	Une couche 1 - 10 mm Deux couches < 20 mm, mise en oeuvre frais sur frais en cas d'éruptions < 100 mm
Quantité d'eau	0,9 l/5 kg 4,5 l/25 kg
Absorption capillaire d'eau	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Classe de résistance	R2 (DIN EN 1504-3)
Résistance à la flexion (28j)	Env. 5 N/mm ²
Comportement au feu	Classe E
Résistance à la compression	3 h: env. 5 N/mm ² 24 h: env. 9 N/mm ² 28 j: > 15 N/mm ²
Granulométrie	0,5 mm
Adhérence (DIN EN 1542) (28 d)	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Consistance après mélange	Apte au badigeonnage

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

Attestations

- [Rapport de test M 1105/1 test d'aptitude R2 selon EN 1504-3, ibac Aachen](#)
- [Rapport Classement du comportement au feu n. DIN EN 13501-1, MPA](#)

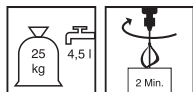
Produits du système

- [S-Protect M \(0919\)](#)
- [Betofix NBM \(1230\)](#)

Préparation du travail

- **Exigences du support**
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**
Dérouiller l'armature (mise à nu - norme SA 2 ½).
Préhumidifier le support.

Préparation



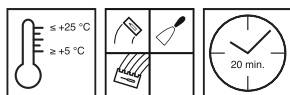
- **Mélanger**
Protection anti-corrosion en combinaison avec S-Protect M
Verser une partie de S-Protect M dans un seau propre et ajouter env. 2,5 parties du matériel.
Mélanger env. 3 minutes avec un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à utiliser.

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 25°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. 20 min.

Protection anti-corrosion en combinaison avec S-Protect 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 mélanger que la quantité de mortier qui peut être traitée en 20 minutes environ.

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.

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



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

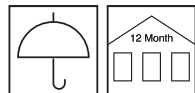
Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec de l'eau.

Outils Remmers

- **Récipient de mesure (4241)**
- **Récipient mélangeur (4030)**
- **Kana® KanaClassic Pinceau pour radiateur (4541)**
- **Lisseuse (4004)**
- **Lisseuse (4117)**
- **Lisseuse duo (4118)**
- **Taloche à éponge jaune (4936)**
- **Planche à frotter Latex (4548)**
- **Agitateur Collomix® KR (4292)**

**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**➤ Déclaration de performance****Marquage CE****Remmers BV**

Bouwvelven 19 - 2280 Grobbendonk

09

GBI P 4-1

EN 1504-3: 2005

1093

Badigeon PCC pour la réparation non structurale.

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en chlorures: $\leq 0,05 \%$ Adhérence: $\geq 0,8 \text{ MPa}$ Réduction de l'expansion / de la réduction: $\geq 0,8 \text{ MPa}$

Résistance de carbonatation: NPD

Module E: NPD

Résistance aux changements de température $\geq 0,8 \text{ MPa}$

(1-4):

Absorption capillaire d'eau: $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$

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 nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.