



Betofix HQ3 CP

Mortier de scellement fluide expansif, de grande résistance mécanique, pour réparation et l'enrobage d'anodes pour la protection cathodique contre la corrosion

Disponibilité	
Nbre / palette	36
Taille / Quantité	
	25 kg
Conditionnement	Sac en PE
Emballage / Code	25
Art. n°	
1055	■

Consommation

Env. 2,1 kg/dm³

Déterminer la consommation exacte sur une surface échantillon suffisamment grande.



Domaines d'utilisation



- Mortier de réparation et d'enrobage d'anodes pour la protection cathodique contre la corrosion
- A l'intérieur et à l'extérieur
- Supports minéraux: secs, humides, mouillés et sous-marins.
- Coulée et sous-remplissage de machines, constructions métalliques, rails de chemin de fer, éoliennes et roulements de ponts
- Pour le remplissage des joints entre les éléments préfabriqués et les sols de cave
- Pour le coulage des colonnes dans des fondations
- Réparations de béton à petite échelle
- Remplissage de grandes cavités dans des structures en béton selon la troisième correction du Rili-SIB

Propriétés

- Résistance initiale et finale élevée
- Résistance élevée à la carbonatation
- Gonflant
- Imperméable à l'eau
- Anticorrosion
- Granulométrie: 3 mm
- Résistance à la pression après 28 jours $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Résistant au gel et aux sels de voirie
- Bonnes propriétés de coulage
- Comportement au feu: classe A1

Données techniques



Valeur de gonflement (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Epaisseur de couche	15 - 150 mm
Classe d'écoulement	f ₂
Classe de rétrécissement	SKVM I
Classe de résistance initiale	A (à 20°C)
Classe de résistance à la compression	C 70/85
Quantité d'eau	Env. 9,6 % correspond à 2,4 l/25 kg
Classe d'exposition	Selon EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Les classes d'exposition XM1, XM2 et XF4 sont exclues de la Rili - VeBMR.
Réaction au feu	Classe A1 (DIN EN 13501)
Résistance à la compression	24 h = > 50 N/mm ² 7 j = > 85 N/mm ² 28 j = > 105 N/mm ² 90 j = > 110 N/mm ²
Granulométrie maximale	3 mm
Classe d'humidité	WO, WF, WA
Dimension de débit	après 5 min: ≥ 650 mm après 30 min: ≥ 600 mm après 60 min: ≥ 550 mm après 90 min: ≥ 550 mm (*Le temps d'écoulement est de 150 sec. pour la détermination de la mesure d'écoulement).
Densité mortier frais	Env. 2,3 kg/dm ³
Consistance après mélange	Env. 20 cm (mesure d'affaissement)

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

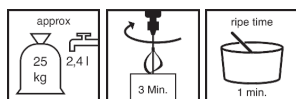
Produits complémentaires

- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

Préparation

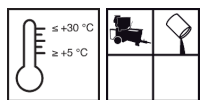
- **Exigences concernant le support**
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**
Préhumidifier le support.
Rendre le support rugueux.
La résistance du support à l'arrachement doit en moyenne être > 1,5 N/mm².

Préparation



- **Préparation / Mélange**
Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.
- Temps de mélange:** environ 3 minutes.
- Temps de maturation:** env. 1 minute
- Temps de remixage:** environ 1 minute

Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.
Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le produit en lui ajoutant de l'eau ou du produit frais.
- **Durée pratique d'utilisation (20°C)**
Env. 90 minutes

Le cas échéant, prévoir un coffrage.
Couler sans interruption d'un côté ou coin.
Si nécessaire, secouer.

Informations de mise en œuvre

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

**Important**

Pour le gâchage, utiliser de l'eau potable.
 Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.
 Les caractéristiques du produit ont été déterminées en laboratoire selon DAfStb Rili - VeBMR.
 Les liants alcalins peuvent affecter les métaux non-ferreux.

Outillage / Nettoyage des outils

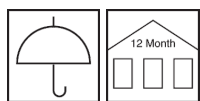
Outil de mélange : malaxeur à deux arbres, malaxeur à mélange forcé
 En cas d'utilisation d'une pompe de mélange, utiliser un malaxeur à mélange discontinu.
 Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Outils Remmers

- > **Récipient de mélange (4030)**
- > **Lisseuse (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Lisseuse duo - deux coins arrondis (4118)**

Stockage / Tenue en stock

Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.

**Sécurité / Réglementations**

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

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

Déclaration de performance

- > **Leistungserklärung**

Déclaration de conformité

0921

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

22

GBI P83

EN 1504-3: 2005

1055

Produit d'ancrage

Résistance à l'arrachement	≤ 0,6 mm
Teneur en ions chlorures :	≤ 0,05 %
Comportement au feu:	Klasse A1
Substances dangereuses:	NPD

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.