



Betofix HQ3

Mortier de scellement fluide expansif très résistant



Type / Désignation	Disponibilité	
	Nombre/palette	36
	Taille / Quantité	25 kg
	Type de conditionnement	Sac en papier
	Clé de fermeture	25
	Art. n°	
gris	1064	■

Consommation

env. 2,1 kg/dm³

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



Domaines d'application



- 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
- Gonflant
- Imperméable à l'eau
- Inhibiteur de corrosion
- Granulométrie: 3 mm
- Résistance à la compression n. 28 d: ≥ 95 N/mm²
- Résistant au gel et aux sels de dégel
- Bonnes propriétés de coulage
- Comportement au feu: classe A1

Caractéristiques techniques



Quantité d'eau	env. 9,6 % correspond à 2,4 l/25 kg
Valeur de gonflement (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Épaisseur de couche	15 - 150 mm
Classe d'écoulement	f ₃
Classe de rétrécissement	SKVM I
Classe de résistance initiale	A (à 20 °C) C (à 5 °C)
Classe de résistance à la compression	C 70/85
Classe d'exposition	Conformément à 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 du Rili – VeBMR.
Comportement 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: > 95 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: ≥ 750 mm après 30 min: ≥ 700 mm après 60 min: ≥ 650 mm après 90 min: ≥ 650 mm (* Le temps de coulage s'élève à 150 s.)
Densité mortier frais	env. 2,3 kg/dm ³
Consistance après mélange	env. 25 cm (mesure d'affaissement)

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

Informations supplémentaires

- [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)
- [Certificat de conformité](#)

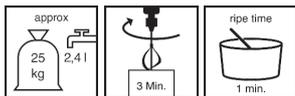
Produits du système

- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Agents de démoulage et de coffrage Remmers](#)

Préparation du travail

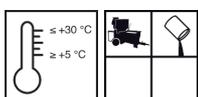
- **Exigences du support**
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**
Préhumidifier le support.
Rendre le support rugueux.
La résistance à l'abrasion du support doit être > 1,5 N / mm².

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.
Temps de maturation: env. 1 minute
Mélanger pendant au moins 1 minute jusqu'à l'obtention d'une consistance adaptée à la transformation.

Mise en oeuvre



- **Directives**
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.
- **Température de traitement (+20 °C)**
env. 90 min.

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

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

Remarques

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.

Outils / nettoyage

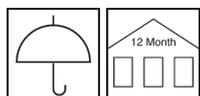
Outil de mélange : malaxeur à deux arbres, malaxeur à mélange forcé
En cas d'utilisation d'une pompe de mélange, utiliser un malaxeur à mélange discontinu.
Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec de l'eau.

Outils Remmers

- > **Récipient de mélange (4030)**
- > **Lisseuse (4004)**
- > **Truelle de lissage (4117)**
- > **Lisseuse duo (4118)**

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 performance

- > **Déclaration de performance**

Déclaration de conformité

0921

Remmers GmbH

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

20

GBI P58

EN 1504-6: 2006

1064**Produit d'ancrage**

Résistance à l'arrachement	≤ 0,6 mm
la teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %
Comportement au feu :	Klasse A1
Substances dangereuses :	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 nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.