



## Betofix HQ6

Béton coulé gonflable à résistance élevée



Teinte	Disponibilité	
	Nbre / palette	36
	Taille / Quantité	25 kg
	Conditionnement	Sac papier
	Emballage / Code	25
	Art. n°	
gris	0556	■

### Consommation

env. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>



### Domaines d'utilisation



- 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 fondations et des colonnes
- Réparations du béton selon la troisième correction du Rili-SIB (réglementation allemande)
- Remplissage de grandes cavités dans des structures en béton selon la troisième correction du Rili-SIB
- Conforme à la directive DAFStb : "Production et utilisation de béton et de coulis à base de ciment"
- A l'intérieur et à l'extérieur

### Propriétés

- Bonnes propriétés de coulage
- Autocompactant
- Gonflant
- Imperméable à l'eau
- Haute résistance aux sulfates, faible teneur en alcalis actifs (SR/NA)
- Dimension maximale de grain : 6 mm
- Comportement au feu: classe A1
- Résistance à la traction par flexion (28 jours) :  $\geq 60 \text{ N/mm}^2$
- Résistant au gel et aux sels de voirie
- Anticorrosion



## Informations sur la planification

Betofix HQ6 - Classification				
Comportement au feu	Classe A1			
Influence de l'environnement				
Carbonatation	XC1	XC2	XC3	XC4
Chlorures sans eau de mer	XD1	XD2	XD3	
Chlorures avec eau de mer	XS1	XS2	XS3	
Attaque du gel avec/sans agent de dégivrage	XF1	XF2	XF3	XF4*
Attaque chimique	XA1	XA2		
Contrainte d'usure	XM1*	XM2*		
Classe d'humidité	WO	WF	WA	

## Données techniques

Valeur de gonflement (24 h)	≥ 0,5 % en volume
Épaisseur de couche	15 - 150 mm
Classe d'écoulement	a3
Classe de rétrécissement	SKVB 0
Classe de résistance initiale	C (à 20°C)
Classe de résistance à la compression	C 50/60
Quantité d'eau	9,6 % correspond à env. 2,4 l / 25 kg
Réaction au feu	Classe A1 (DIN EN 13501)
Résistance à la compression	24 h 10 – 24 N/mm <sup>2</sup> 7 j > 40 N/mm <sup>2</sup> 28 j > 60 N/mm <sup>2</sup> 90 j > 65 N/mm <sup>2</sup> (cube)
Granulométrie maximale	6 mm
Dimension de débit	5 min.: ≥ 700 mm 30 min.: ≥ 650 mm 60 min.: ≥ 650 mm 90 min.: ≥ 600 mm
Densité mortier frais	Env. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>

\*À 5°C < C ; à 30°C = B

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

## Produits complémentaires

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

## Préparation

- [Traitement préliminaire](#)

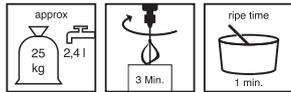
**Substrat en béton :**

Support, propre, sans poussière

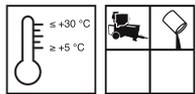
Considérer les réglementations techniques actuelles pour les paramètres suivants :

- Résistance à la traction de l'adhésif du substrat
- Rugosité minimale/profondeurs de rugosité.

Préhumidifier le support.

**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.

Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

**■ Durée pratique d'utilisation (20°C)**

env. 90 min.

Épaisseur de couche

20 - 240 mm

Le cas échéant, appliquer un coffrage.

Couler sans interruption d'un côté ou coin.

Si nécessaire, secouer.

**Important**

Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.

Les caractéristiques du produit ont été déterminées en laboratoire selon DAfStb Rili - VeBMR.

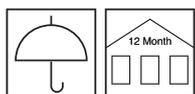
Les liants alcalins peuvent affecter les métaux non-ferreux.

**Outils / Nettoyage des outils**

Outil de malaxage : malaxeur à double arbre, malaxeur forcé

Lors de l'utilisation d'une pompe mélangeuse, utiliser un mélangeur discontinu.

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

**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.



## Élimination

**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 performances

➤ **Déclaration de performance**

## Déclaration de conformité



0921

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönigen, Allemagne

20

GBI P57

EN 1504-6: 2006

0556

## Produit d'ancrage

<b>Résistance à l'arrachement</b>	<b>≤ 0,6 mm</b>
<b>la teneur en ions chlorure :</b>	<b>≤ 0,05 %</b>
<b>Comportement au feu :</b>	<b>Klasse A1</b>
<b>Substances dangereuses :</b>	<b>NPD</b>

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.

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.