



Betofix HQ6

Béton coulé gonflable à résistance élevée



Couleur	Disponibilité	
	Nombre/palette	36
	Unités de conditionnement	25 kg
	Type de conditionnement	Sac en papier
	Clé de fermeture	25
	Art. n°	
gris	0556	■

Consommation

env. 2,1 kg/l espace à combler



Domaines d'application



- A l'intérieur et à l'extérieur
- Supports minéraux: secs, humides, mouillés et sous-marins.
- Coulage et remplissage des machines, constructions en acier, chemins de fer, moulins à vent et têtes de ponts
- Pour le remplissage des joints entre les éléments préfabriqués et les sols de cave
- Pour le coulage des fondations et des colonnes
- Pour le remplissage des espaces creuses pour la construction en béton selon la troisième correction du Rili-SIB (réglementation allemande)
- Pour le remplissage des espaces grandes et creuses pour la construction en béton selon la troisième correction du Rili-SIB.
- Satisfait à la directive DafStb: "Réparation et utilisation du béton coulé et du mortier coulé liés avec du ciment"

Propriétés

- Bonnes propriétés de coulage
- Autocompactant
- Gonflant
- Imperméable à l'eau
- Inhibiteur de corrosion
- Comportement au feu: classe A1
- Résistant au gel et à la rosée



Caractéristiques techniques

Valeur de gonflement (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Epaisseur de couche	15 - 150 mm
Classe d'écoulement	a3
Classe de réduction	SKVB 0
Classe de résistance initiale	C
Classe de résistance à la compression	C 50/60
Quantité d'eau	9,6 % correspond à 2,4 l / 25 kg
Classe d'exposition	XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Les classes d'exposition XM1 - XM3 et XF4 sont exclues du Rili - VeBMR.
Comportement au feu	classe A1 (DIN EN 13501)
Résistance à la compression	24 h 10 – 24 N/mm ² 7 j > 40 N/mm ² 28 j > 60 N/mm ² 90 j > 65 N/mm ² (cube)
Classe d'humidité	WO, WF, WA, WS
Valeur d'étalement	5 min.: ≥ 700 mm 30 min.: ≥ 650 mm 60 min.: ≥ 650 mm 90 min.: ≥ 600 mm
Densité mortier frais	env. 2,3 kg/dm ³

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

Attestations

- [Erstprüfung nach DAfStb-Richtlinie](#)
- [Prüfbericht K-2300/384/15, Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN 13501-1_MPA BS](#)
- [Prüfbericht 069/2016 Druckfestigkeit und Elastizitätsmodul gem. DIN EN 12390-13, Betontechnik Nds.](#)

Produits du système

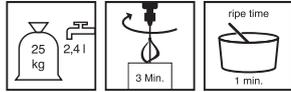
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Curing \(1230\)](#)
- [Produit de coffrage et de démoulage](#)

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

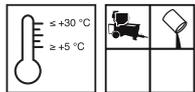
Verser l'eau dans un seau propre et ajouter le mortier en poudre.

Mélangeur énergiquement pendant env. 3 minutes avec un malaxeur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Temps de maturation: env. 1 minute

Mélanger au moins pendant 1 minute jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +5 et +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, appliquer un coffrage.

Couler sans interruption d'un côté ou coin.

Le cas échéant, prévoir un secouage ultérieur.

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 données sont obtenues sous des conditions laboratoires conformément à DAfStb Rili-VeBMR.

Les liants alcalins peuvent affecter les métaux non-ferreux.

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



Mélangeur Beba ou perceuse avec double spirale de mélange. En cas d'utilisation d'une pompe mélangeuse, veiller –en raison de la durée de mélange– à utiliser un mélangeur horizontal.

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

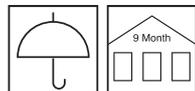
Outils Remmers

- [Récipient de mesure \(4241\)](#)
- [Récipient mélangeur \(4030\)](#)
- [GLORIA® 405 / 410 T Profiline \(4667\)](#)
- [GLORIA® Pro 100 \(4668\)](#)
- [GLORIA® CleanMaster PERFORMANCE PF50 \(4666\)](#)
- [GLORIA® CleanMaster EXTREME EX100 \(4665\)](#)
- [Lisseuse \(4004\)](#)
- [Lisseuse \(4117\)](#)
- [Lisseuse duo \(4118\)](#)



Stockage / Conservation

En fûts fermés et stocké à l'abri de l'humidité, 9 mois.



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.

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.