



Betofix HQ3 [basic]

Mortier coulé très fort avec pouvoir gonflant



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

Consommation

env. 2,1 kg/l espace à combler

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.
- 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 colonnes dans des fondations
- Réparations de béton à petite échelle
- Pour le remplissage des espaces grandes et creuses pour la construction 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 pression après 28 jours $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Résistant au gel et aux sels de dégel
- Bonnes propriétés de coulage
- Comportement au feu: classe A1

Caractéristiques techniques



Valeur de gonflement (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Epaisseur de couche	15 - 150 mm
Classe d'écoulement	f ₃
Classe de réduction	SKVM I
Classe de résistance initiale	A C (à 5 °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	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: > 105 N/mm ² 90 j: > 110 N/mm ²
Classe d'humidité	W0, WF, WA, WS
Valeur d'étalement	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
Granulométrie	3 mm
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.

Attestations

- [Erstprüfungsbericht nach DAfStb-Richtlinie](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. ZERT 12 III 16/813, QDB](#)
- [Prüfbericht 071/2016 Druckfestigkeit und Elastizitätsmodul, Betontechnik Nds.](#)
- [Prüfbericht Widerstand gegen Frost-Tausalz-Angriff \(CDF-Verfahren\)_Heiden Labor_05.03.2019](#)

Produits du système

- [Curing \(1230\)](#)
- [Agents de démoulage et de coffrage](#)

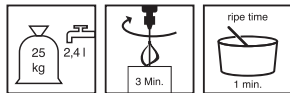
Préparation du travail

- **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 $> 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$.

Préparation



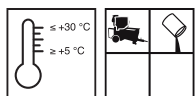
■ Mélanger

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 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, prévoir 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.

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.