



## Betofix HQ3

Malta espansiva per ancoraggi ad alta resistenza



Tonalità di colore	Disponibilità
	Confezioni per pallet 36
	<b>Confezioni 25 kg</b>
	Tipo di confezione Sacco di carta
	Codice confezione 25
	<b>Cod. art.</b>
grigio	1064 ■

### Consumo

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

Determinare il consumo esatto su una superficie campione sufficientemente estesa.



### Campi di applicazione



- Interno ed esterno
- Sottofondi a base minerale in ambienti asciutti, umidi, bagnati e subacquei.
- Ancoraggi e basamenti di macchine utensili, costruzioni in acciaio, binari per carroporti e gru, impianti eolici e appoggi di ponti.
- Riempimento di giunti tra prefabbricati, elementi prefabbricati e solette in calcestruzzo.
- Ancoraggio di pilastri all'interno delle loro fondamenta.
- Riparazioni del calcestruzzo di piccola entità.
- Riempimento di cavità di grandi dimensioni di elementi di calcestruzzo ai sensi della 3a integrazione della linea guida sulla protezione e la riparazione del calcestruzzo (Rili-SIB)

### Caratteristiche

- Elevata resistenza precoce e finale
- Espansiva
- Impermeabile all'acqua
- Inibisce la corrosione
- Granulometria massima: 3 mm
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni:  $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Resistente al gelo e ai sali di disgelo
- Buone caratteristiche di colabilità
- Reazione al fuoco: classe A1

### Dati tecnici



Espansione (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Spessore	15 - 150 mm
Classe di fluidità	f <sub>3</sub>
Classe di ritiro	SKVM I
Classe di resistenza iniziale	A (a 20 °C) C (a 5 °C)
Classe di resistenza alla compressione	C 70/85
Fabbisogno d'acqua	Ca. 9,6 % pari a 2,4 l/25 kg
Attribuzione della classe di esposizione	Ai sensi della norma EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Le classi di esposizione XM1, XM2 e XF4 sono escluse dalla linea guida VeBMR.
Reazione al fuoco	Classe A1 (DIN EN 13501)
Resistenza a compressione	24 h: > 50 N/mm <sup>2</sup> 7 d: > 85 N/mm <sup>2</sup> 28 d: > 105 N/mm <sup>2</sup> 90 d: > 110 N/mm <sup>2</sup>
Granulometria massima	3 mm
Attribuzione della classe di umidità	W0, WF, WA
Fluidità (slump test)	dopo 5 min: ≥ 750 mm dopo 30 min: ≥ 700 mm dopo 60 min: ≥ 650 mm dopo 90 min: ≥ 650 mm (*Il tempo di flusso per il test è di 150 sec.)
Densità apparente della malta fresca	Ca. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Consistenza dell'impasto	Ca. 25 cm (abbassamento al cono)

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

#### Certificazioni

➤ [Übereinstimmungszertifikat](#)

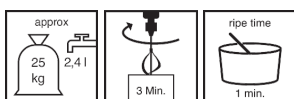
#### Possibili prodotti del sistema

➤ [Betonhaut \(1230\)](#)  
➤ [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

#### Preparazione

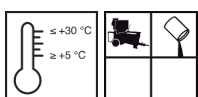
- **Requisiti del sottofondo**  
Portante, pulito e libero da polvere.
- **Preparazione**  
Bagnare il sottofondo fino a renderlo leggermente umido  
Portare a nudo la granulometria prossima all superficie.  
La coesione media della superficie deve essere > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Rapporto di catalisi e diluizione




- **Miscelazione**  
Versare l'acqua in un recipiente pulito e aggiungere la malta in polvere.  
Miscelare intensamente con un mescolatore per ca. 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e adatto all'applicazione.  
Tempo di maturazione: ca. 1 minuto  
Mescolare ancora per almeno 1 minuto fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione.

#### Applicazione



- **Condizioni per l'impiego**  
Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +5 °C a max. 30 °C.  
Basse temperature allungano i tempi di lavorabilità e di presa, temperature più elevate li accorciano.
- **Tempo di lavorabilità (+20 °C)**  
Ca. 90 minuti  
  
Se necessario realizzare una cassaforma.  
Effettuare la colata senza interruzioni iniziando da un lato o angolo .  
Se necessario costipare mediante vibrazione.



Note per l'impiego	Non tentare di rendere riutilizzabile la malta indurita aggiungendo acqua o malta fresca. Proteggere la malta fresca per almeno 4 giorni da essiccazione troppo rapida, gelo e pioggia .
Note	Utilizzare solo acqua potabile per l'impasto. Prodotto a basso contenuto di cromati ai sensi della Direttiva 2003/53/CE. I dati tecnici del prodotto indicati sono stati determinati in condizioni di laboratorio a sensi della linea guida DAFStb VeBMR . I leganti alcalini possono aggredire i metalli non ferrosi.
Attrezzatura / Pulizia	Miscelatore: miscelatore a doppio albero, betoniera. Se viene impiegata una pompa miscelatrice utilizzare un miscelatore per lotti.  Strumento di miscelazione: miscelatore a doppio albero, miscelatore obbligatorio Se si utilizza una pompa di miscelazione, utilizzare un miscelatore batch. Lavare con acqua l'attrezzatura utilizzata finché il prodotto è ancora fresco.  Attrezzatura Remmers ➤ Mischgefäß (4030) ➤ Glättkelle (4004) ➤ Glättkelle (4117) ➤ Glättkelle duo (4118)
Immagazzinamento / Conservabilità	Ca. 12 mesi nelle confezioni non aperte conservate in luogo asciutto.
Sicurezza	Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.
Istruzioni per lo smaltimento	Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.
Dichiarazione di prestazione	➤ Leistungserklärung
Marcatura CE	 0921 <b>Remmers GmbH</b> Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen  20 <b>GBI P58</b> EN 1504-6: 2006 <b>1064</b>  Prodotto per ancoraggi  Resistenza all'estrazione : ≤ 0,6 mm Contenuto di ioni cloruro: ≤ 0,05 % Reazione al fuoco: Classe A1 Sostanze pericolose: VND

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevate in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.