



## Betofix HQ6

Calcestruzzo espansivo 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	0556 ■

Consumo Circa 2,1 kg/dm<sup>3</sup>



Campi di applicazione



- Sottofondi a base minerale in ambienti asciutti, umidi, bagnati e subacquei.
- Ancoraggi e basamenti di macchine utensili, costruzioni in acciaio, binari per carroponti e gru, impianti eolici e appoggi di ponti.
- Riempimento di giunti tra prefabbricati, elementi prefabbricati e solette in calcestruzzo.
- Calcestruzzo per fondamenta di plinti
- Ripristino del calcestruzzo secondo il 3a integrazione della direttiva Rili-SIB
- 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)
- Corrisponde alla direttiva DAFStb: "Produzione e utilizzo di calcestruzzo per fughe e malte per fughe legate al cemento"
- Interno ed esterno

Caratteristiche

- Buone caratteristiche di colabilità
- Autocompattante
- Espansiva
- Impermeabile all'acqua
- Elevata resistenza ai solfati e a basso tenore di alcali reattivi (SR/NA)
- Grana massima: 6 mm
- Reazione al fuoco: classe A1
- Resistenza a compressione n.28 d:  $\geq 60$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistente al gelo e ai sali di disgelo
- Inibisce la corrosione

Informazioni sulla pianificazione

Betofix HQ6 - Classificazione				
Reazione al fuoco	Classe A1			
Effetti derivanti dall'ambiente				
Carbonatazione	XC1	XC2	XC3	XC4
Cloruri senza acqua di mare	XD1	XD2	XD3	
Cloruri con acqua di mare	XS1	XS2	XS3	
Attacco gelo con/senza agente antighiaccio	XF1	XF2	XF3	XF4*
Attacco chimico	XA1	XA2		
Stress da usura	XM1*	XM2*		
Classe di umidità	WO	WF	WA	



Dati tecnici	Espansione (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
	Classe di fluidità	a3
	Classe di ritiro	SKVB 0
	Classe di resistenza iniziale	C (bei 20°C)*
	Classe di resistenza alla compressione	C 50/60
	Fabbisogno d'acqua	Il 9,6% corrisponde a circa 2,4 l/25 kg
	Resistenza a compressione	24 ore 10-24 N/mm <sup>2</sup> 7d > 40N/mm <sup>2</sup> 28d > 60N/mm <sup>2</sup> 90 d > 65 N/mm <sup>2</sup> (sul cubo)
	Granulometria massima	6 mm
	Fluidità (slump test)	5 min.: ≥ 700 mm 30 min.: ≥ 650 mm 60 min.: ≥ 650 mm 90 min.: ≥ 600 mm
	Densità della malta fresca	Circa 2,3 kg/dm <sup>3</sup>

\*A 5°C < C; a 30°C = B

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

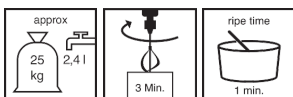
Possibili prodotti del sistema

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

Preparazione

- Preparazione  
**Superficie in calcestruzzo:**  
Stabile, pulito, privo di polvere  
Osservare le norme tecniche vigenti per i seguenti parametri:  
- Resistenza a trazione adesiva del supporto  
- Minima rugosità/profondità di rugosità  
Bagnare il sottofondo fino a renderlo leggermente umido

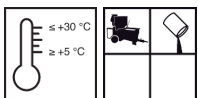
Rapporto di catalisi e diluizione



- Miscelazione  
Preparare l'acqua, aggiungere la malta secca e mescolare fino a renderla omogenea.

**Tempo di miscelazione:** circa 3 minuti  
**Tempo di maturazione:** ca. 1 minuto  
**Tempo di miscelazione finale:** circa 1 minuto

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.  
Non tentare di rendere riutilizzabile la malta indurita aggiungendo acqua o malta fresca.

- Tempo di lavorabilità (+20 °C)  
Circa 90 minuti

**Spessore dello strato**  
20 - 240 mm

Se necessario, applicare la cassaforma.  
Effettura la colata senza interruzioni iniziando da un lato o angolo.  
Ricompattare se necessario.

Note

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

Lavare con acqua l'attrezzatura utilizzata finché il prodotto è ancora fresco.



Attrezzatura Remmers

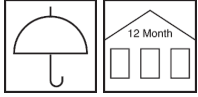
- [Mischgefäß \(4030\)](#)
- [Glättkelle \(4004\)](#)
- [Glättkelle \(4117\)](#)



> 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

**Remmers GmbH**

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

20

**GBI-P 57**

EN 1504-6: 2006

**0556**

Prodotto di ancoraggio

Resistenza allo strappo:  $\leq 0,6$  mm

Contenuto di ioni cloruro:  $\leq 0,05$  %

Reazione al fuoco: Classe A1

Sostanze pericolose: NPD

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati 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.