



Betofix Fill SR

Rasante polimerico fine (RM)

Tipo/Denominazione	Disponibilità	
	Confezioni per pallet	42
	Confezioni	25 kg
	Tipo di confezione	Sacco PE
	Codice confezione	25
	Cod. art.	
grigio cemento	1080	■

Consumo

Circa 1,75 kg/m²/mm di spessore dello strato o circa 1,75 kg/dm³



Campi di applicazione



- Sostituto del calcestruzzo secondo - DIN EN 1504-3
- Livellamento di superfici in calcestruzzo
- Riparare crepe, pori e difetti
- Interno ed esterno

Caratteristiche

- Elevata resistenza ai solfati e a basso tenore di alcali reattivi (SR/NA)
- Elevata resistenza precoce
- Buona scorrevolezza e adesione
- Indurimento senza fessurazioni
- Buona lavorabilità sopratesta

Informazioni sulla pianificazione

Betofix Fill SR - Classificazione				
secondo DIN EN 1504-3	R3			
Classe di calcestruzzo alternativo	A2	A3		
Vendita di marchi	Classe A1			
Effetto nell'ambiente				
Carbonizzazione	XC1	XC2	XC3	XC4
Cloruro senza acqua di mare	XD1			
Cloruro con Acqua di mare	XS1			
Attacco di gelo con/senza agente antighiaccio	XF1	XF2	XF3	
Attacco chimico	XA1			
Acque reflue	XWW1	XWW2	XWW3	
Ispezione delle acque reflue	XM1			
Applicazione				
Principi/procedure di esecuzione	3.1	4.4	7.1	7.2

Dati tecnici



Fabbisogno d'acqua	Circa il 14,5% corrisponde a 3,6 l/25 kg
Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Resistenza alla flessione	28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Resistenza a compressione	1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Modulo elastico dinamico	$\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Resistenza alla trazione superficiale	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Granulometria massima	0,5 mm

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

Possibili prodotti del sistema

- > **Betofix R4 SR (1084)**
- > **Betofix KHB (1087)**
- > **Betofix KHB SR (1079)**

Preparazione

■ Preparazione

Superficie in calcestruzzo:

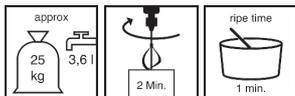
Stabile, pulito, privo di polvere

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.

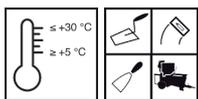
Non mescolare quantità parziali.

Tempo di miscelazione: circa 2 minuti

Tempo di maturazione: circa 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 60 minuti

Spessore dello strato

Strato singolo 1 - 10 mm

Singolo strato in fessure fino a 30 mm

Utilizzando uno strumento idoneo, stendere un sottile strato di contatto con il prodotto.

Lasciare la superficie utilizzando uno strumento adatto.

Rifinire la superficie una volta indurita.

Post-trattamento

Proteggere la malta fresca da vento, luce solare diretta, pioggia e/o gelo per almeno 3 giorni, in modo tale che non asciughi troppo velocemente.

Lavorazione a macchina

In caso di applicazione automatica si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica, tel. +39 0422 1723654.

Note

La coesione media della superficie deve essere $> 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$.

Attrezzatura / Pulizia



Miscelatore, spatola dentata, cazzuola, spatola lisciante, tavola abrasiva, spugna
Lavare con acqua l'attrezzatura utilizzata finché il prodotto è ancora fresco.

Attrezzatura Remmers

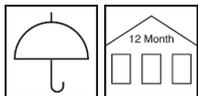
- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Agitatore Collomix® KR (4292)**



- **Agitatore Collomix® DLX (4286)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**
- **Schwambrett gelb (4936)**

**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. Verificare le disposizioni del proprio Comune.

Dichiarazione di prestazione

- **Dichiarazione di prestazione**

Marcatura CE



0921

Remmers GmbH

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

20

GBI-P 17

EN 1504-3: 2005

1080

Prodotto per il ripristino strutturale e non strutturale del calcestruzzo

Resistenza alla compressione:	Classe R3
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Adesione:	≥ 1,5 MPa
Dissolvenza/sorgenti disattivate:	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	NPD
Modulo di elasticità:	≥ 15 GPa
Compatibilità termica:	NPD
Assorbimento capillare:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Reazione al fuoco:	Classe A1

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.