Betofix RM

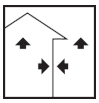
Malta rapida PCC (RM) per il ripristino di strutture in calcestruzzo

Tonalità di colore	Disponibilità	
	Confezioni per pallet	36
	Confezioni	**25 kg**
	Tipo di confezione	Sacco PE
	Codice confezione	25
	Cod. art.	
grigio	1092	■

Consumo

Circa 1,2 kg/m²/mm di spessore dello strato, o 1,2 kg/dm³

Campi di applicazione



- Sostituto del calcestruzzo secondo
  -DIN EN 1504-3
  -Rili-SIB DAfStb 2001
- Sostituzione del calcestruzzo per riparazioni non staticamente rilevanti
- Riparare crepe, pori e difetti

Caratteristiche

- Indurisce rapidamente
- Notevole basso restringimento
- Facile applicazione a soffitto
- Può essere applicato a spatola e feltro.
- Resistente al gelo e ai sali di disgelo

Informazioni sulla pianificazione

Betofix RM - Classificazione					
secondo Rili-Sib 2001	M1				
secondo DIN EN 1504-3	R1				
Vecchie classi del calcestruzzo	A2				
Reazione al fuoco	Classe E				
Applicazione					
Principi/procedure di riparazione	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

Dati tecnici

Fabbisogno d'acqua	Circa 4,7 - 5,0 l/25 kg
Valore w / coefficiente d'assorbimento d'acqua	≤ 0,5 kg/(m²h)
Resistenza a compressione	3 ore: circa 3 N/mm² 24 ore: circa 6 N/mm² 28 giorni: > 10 N/mm²
Resistenza alla trazione superficiale	> 0,8 N/mm²
Granulometria massima	0,5 mm
Densità della malta fresca	Circa 1,7 kg/dm³
Consistenza dell'impasto	Spatolabile

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

Possibili prodotti del sistema

- S-Protect M (0919)
- Betonhaut (1230)

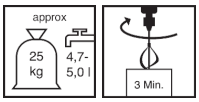
Preparazione

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
Rinforzo:
Grado di pulizia SA 2 ½ se è applicata la protezione anticorrosione, altrimenti SA 2

Rapporto di catalisi e diluizione



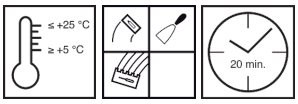
Miscelazione

Sostituzione del calcestruzzo
Preparare l'acqua, aggiungere la malta secca e mescolare fino a renderla omogenea.

Tempo di miscelazione: circa 3 minuti

Protezione dalla corrosione:
Preparare un composto omogeneo:
1 parte in peso di S-Protect M : 2,5 parti in peso di malta secca.
Mescolare per almeno 3 minuti.

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.

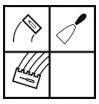
Tempo di elaborazione
(+20 °C): circa 20 minuti

Spessore dello strato
Strato singolo 1,5 - 10 mm
Due strati < 20 mm, lavorato fresco in fresco
In sbrecciature < 100 mm

Applicazione della protezione anticorrosione:
Applicare due strati di boiacca con uno spessore di min. 1 mm ciascuno, avendo cura di coprire l'intera superficie.
Tempo di attesa tra gli strati: circa 30 minuti.

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.

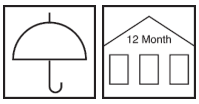
Attrezzatura / Pulizia



Strumento per mescolare, pennello, spatola, cazzuola, cazzuola lisciante, spugna, frattazzo
Lavare con acqua l'attrezzatura utilizzata finché il prodotto è ancora fresco.

Attrezzatura Remmers
- Mischgefäß (4030)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)
- Schwammbrett 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. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

Dichiarazione di prestazione

Leistungserklärung

Marcatura CE

CE Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21

GBI P3-3

EN 1504-3: 2005

1092

Spatola PCC per riparazioni staticamente irrilevanti

Resistenza alla compressione:	Classe R1
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Adesione:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	NPD
Modulo elastico:	NPD
Tolleranza al cambiamento di temperatura parte 1 e 4:	≥ 0,8 MPa
Reazione al fuoco:	Classe E

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 i 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 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.