



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

beton R4 PREMIUM



25 kg

# BETON R4 PREMIUM

Malta minerale per la passivazione, il ripristino e la rasatura con unico prodotto in classe R4

BETON R4 PREMIUM è una malta tixotropica fibrorinforzata monocomponente in polvere a reattività pozzolanica e ritiro controllato, per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione, con unico prodotto, delle strutture in calcestruzzo.

BETON R4 PREMIUM è un prodotto di facile preparazione, ottima lavorabilità ed elevata modellabilità, presenta elevata aderenza ai supporti, elevate resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici.

BETON R4 PREMIUM è verniciabile.

## IMPIEGHI

- Riparazioni strutturali e livellatura delle irregolarità di supporti non planari (calcestruzzo, massetti cementizi ed intonaci cementizi con buone resistenze meccaniche), all'interno e all'esterno, fino a 30 mm.



## DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	BETON R4 PREMIUM
Aspetto	Polvere grigia
Acqua d'impasto	18 - 20% (4,5 – 5,0 l per 25 kg)
Consumo come malta	1,8-1,9 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Consumo come rasante	1,4-1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Diametro massimo dell'inerte	≤0,6 mm
Densità prodotto impastato (EN 1015-6)	ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto indurito (EN 1015-10)	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	ca. 1h
Spessore minimo realizzabile	≥3 mm
Spessore massimo realizzabile	30 mm
Tempo di asciugamento superficiale	<1h (+23°C e 50% U.R.)
Tempo di attesa per la verniciatura	ca. 3 gg
Contenuto di ioni cloruro (EN 1015-17)	≤0,05%
Resistenza alla corrosione (EN 15183)	Specificata superata
Adesione per taglio (EN 15184)	Specificata superata
Resistenza a compressione (EN 12190)	≥45 N/mm <sup>2</sup> – Classe R4
Resistenza a flessione (EN 12190)	≥7 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo (EN 13687-1)	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1542)	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (EN 13412)	>20 GPa
Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)	Profondità di carbonatazione (dk) ≤ del calcestruzzo di riferimento [MC(0,45)]
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤0,5 Kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Resistenza allo slittamento (EN 13036-4)	Classe II
Reazione al fuoco	Classe A1
Contributo al fumo	nessuno

## APPLICAZIONE

### **Preparazione del supporto**

Preparare le superfici da trattare liberandole da polvere, efflorescenze, oli e grassi, parti friabili o in via di distacco mediante sabbiatura, idrosabbiatura o con energico lavaggio con acqua in pressione.

Bagnare le superfici da trattare con acqua abbondante fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso o attenderne l'evaporazione.

### **Preparazione e stesura dell'impasto**

Impastare un sacco di BETON R4 PREMIUM con 4,5 – 5,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica. Lasciare riposare per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto in una o più mani, con spatola metallica, fino ad uno spessore massimo di 30 mm.

## **NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO**

BETON R4 PREMIUM contiene speciali leganti che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

## AVVERTENZE

- Non aggiungere cemento, inerti o altri prodotti all'impasto.
- Non utilizzare su supporti che presentano un film di acqua sulla superficie.
- Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Applicare BETON R4 PREMIUM a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Nella stagione calda proteggere il prodotto da un'evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate durante le prime ore di indurimento.
- Lavare bene gli attrezzi da lavoro dopo l'uso.
- Attendere la completa maturazione per la verniciatura.



## PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BETON R4 PREMIUM è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di BETON R4 PREMIUM come malta è 1,8-1,9 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore, mentre come rasante è 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONFEZIONI

BETON R4 PREMIUM è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

## MAGAZZINAGGIO

BETON R4 PREMIUM, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## VOCI DI CAPITOLATO

La passivazione, la riparazione strutturale e la livellatura delle irregolarità di supporti non planari, dovranno essere effettuate con una malta ad alta resistenza (tipo BETON R4 PREMIUM della Rapid Mix S.r.l.) che impastata con acqua presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup>.

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

