

CONCRETE R4

Malta fibrorinforzata tixotropica autopassivante, monocomponente a ritiro compensato a presa semi rapida per il ripristino e rasatura del calcestruzzo. CONCRETE R4 è conforme alla normativa EN 1504-2:2004, EN 1504-3:2005 ed EN 1504-7:2006.



Descrizione e caratteristiche del prodotto

CONCRETE R4 è una malta monocomponente caratterizzata da alta resistenza meccanica, ottima lavorabilità ed altamente R4. L'utilizzo di nanotecnologie e di particolari inerti assicurano un'ottima lavorabilità sia come malta che come rasante.

Campi di impiego

I fattori che determinano il deterioramento del calcestruzzo e dell'armatura sono numerosi: meccanici, chimici e fisici. CONCRETE R4 è in grado di ripristinare il calcestruzzo deteriorato, ricostruire lo strato copriferro nel cemento armato, senza dover passivare i ferri d'armatura. Data l'ottima lavorabilità viene impiegato per risanare e ricostruire pilastri, travi, solette, frontalini, marcapiani, spigoli ed elementi sporgenti. Il prodotto è frattazabile.

Modalità d'uso

L'impiego di CONCRETE R4 prevede una bonifica professionale della superficie da trattare, eliminando polveri, parti incoerenti, grassi ed eventuali vernici. Pulire accuratamente i ferri d'armatura, fino a renderli esenti da ruggine attraverso sabbiatura o spazzola in fibra metallica. **Il supporto deve essere ruvido al fine di garantire l'adeguato aggrappo alla malta e saturo d'acqua. Quest'ultima operazione è fondamentale e deve essere garantita per evitare perdita di aderenza e fessurazioni.**

CONCRETE R4 si miscela con acqua pulita con agitatore a basso numero di giri, per evitare che l'impasto inglobi aria. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti e poi nuovamente miscelare brevemente. L'aggiunta di più o meno acqua, influisce sui tempi di asciugatura del prodotto e sulle resistenze meccaniche finali. Non aggiungere altri inerti o leganti chimici, in caso di più strati applicare prima che lo strato sottostante abbia ultimato la presa. L'applicazione si può eseguire con cazzuola o spatola liscia. Non ripristinare la lavorabilità del prodotto che sta indurendo con aggiunte di acqua.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<0,5 mm
Acqua d'impasto	22% ca (5,5 lt/sacco)
Tempo di vita dell'impasto	ca 40 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35°C
Resistenza a compressione	> 52 N/mm ²
Resistenza a flessione	> 9 N/mm ²
Spessore minimo applicabile	2 mm
Spessore massimo per mano	4 cm
Tempo di presa	1 ora
pH dell'impasto	> 12
Reazione al fuoco	Classe A1
Peso specifico dell'impasto	1980 kg/m ³ ca
Temperatura d'esercizio malta indurita	da -30 °C a + 90°C
Consumo	16-17 kg/m ² per 1 cm di spessore ca

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.



Avvertenze

- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Dopo l'applicazione curare la stagionatura della zona risanata impedendo un'evaporazione rapida dell'acqua;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto;
- Pulire e saturare accuratamente il calcestruzzo con acqua in pressione;
- Non applicare su velo d'acqua ancora presente;
- Non utilizzare mediante colatura;
- Non aggiungere altre sostanze a CONCRETE R4.

Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 7,5 qli (30 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.