

DESCRIZIONE

Malta cementizia tixotropica alleggerita con microsferi di vetro per interventi di ripristino del cemento armato, per spessori da 3 millimetri a 10 centimetri, rapida, nanomodificata, monocomponente, armata con fibre sintetiche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nanomodificazione per migliorare il legame con gli aggregati del supporto di applicazione e conferire eccellente resistenza alla fessurazione da ritiro igrometrico
- Applicabile in verticale, sopratesta ed in orizzontale
- Tixotropica a ritiro compensato
- Rapidità di presa
- Resistenza agli agenti aggressivi ambientali
- Impermeabile all'acqua
- Risponde alla norma EN 1504/3

COLORE

Grigio

CAMPI DI IMPIEGO

Ricostruzione di particolari in calcestruzzo e intonaci cementizi vecchi e nuovi
Rasatura millimetrica di piccole superfici

DATI PRINCIPALI:

Acqua di impasto	4 litri per un sacco da 20 Kg
Consumo teorico	Ca. 1,5 kg/m ² per 1 mm di spessore Le rese sono in funzione delle condizioni del supporto;
Tempi di vita dell'impasto:	ca. 20 minuti a 20°C
Fratazzatura:	60-90 minuti
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)	12 mesi

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione	Miscelare con 4 litri di acqua per sacco da 20 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere ca. 3 minuti e rimescolare brevemente prima dell'applicazione, senza aggiungere ulteriore acqua.
Attrezzi per l'applicazione	Trapano con frusta a bassa velocità, cazzuola, frattazzo.

CICLO D'INTERVENTO

Preparazione del supporto e applicazione

Il supporto dovrà essere preparato in funzione del tipo di degrado presente, intervenendo con l'asportazione del calcestruzzo degradato, con tutti gli accorgimenti necessari a non intaccare le strutture. I ferri di armatura eventualmente scoperti devono essere preventivamente puliti dalla ruggine con sabbiatura o spazzolatura metallica e successivamente protetti con l'applicazione di Sigma Nanotech P, passivante monocomponente.

Inumidire la superficie da trattare e procedere quindi all'applicazione di Sigma Nanotech Tixo fino a raggiungere lo spessore necessario. Dopo appassimento della malta, frattazzare la superficie con frattazzo di spugna, prima della fine presa, per ottenere una finitura a civile fine.

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C. Nel periodo estivo proteggere l'applicazione da una rapida essiccazione. Non applicare il prodotto su muri assolati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia. Il prodotto va impastato solo con acqua e l'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecniche ed applicative del prodotto.

NB: Applicare prodotti vernicianti solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della finitura (attendere almeno 3 settimane).

Dati Tecnici

Classificazione secondo Norma EN 1504-3 – PCC R2

<i>Aspetto</i>	Polvere, colore grigio cemento
<i>Consumo indicativo</i>	Ca. 1,5 kg per 1 mm di spessore
<i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>	10 MPa
<i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>	35 MPa
<i>Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)</i>	> 0,8 MPa
<i>Granulometria</i>	Max 1 mm
<i>Tempo di conservazione</i>	12 mesi in confezione integra
<i>Modulo di elasticità</i>	15 Gpa
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1