

Coltura Nanotech Tixo ST

Malta cementizia tixotropica, nanomodificata, monocomponente, strutturale

5113

07 - 06 - 2016

DESCRIZIONE

Malta cementizia strutturale tixotropica, per interventi di ripristino del cemento armato da 1 cm a 5 cm per mano

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata resistenza meccanica
- Nanomodificazione per migliorare il legame con gli aggregati del supporto di applicazione e conferire eccellente resistenza alla fessurazione da ritiro igrometrico
- Resistenza agli agenti aggressivi ambientali
- Impermeabile all'acqua
- Elevata resistenza alle fessurazioni

COLORE

Grigio

CAMPI DI IMPIEGO

- travi e pilastri
- solai in latero cemento
- manufatti in calcestruzzo

DATI PRINCIPALI:

Acqua di impasto	Ca. 4 litri per un sacco da 25 Kg
Consumo teorico	Ca. 18 kg/m ² per 1 cm di spessore
	Le rese sono in funzione delle condizioni del supporto;
Tempi di vita dell'impasto:	ca. 40 minuti a 20°C
Vita di stoccaggio in luogo fresco ed asciutto	12 mesi

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione	Miscelare con 4 litri di acqua per sacco da 25 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere ca. 10 minuti e rimescolare brevemente prima dell'applicazione, senza aggiungere ulteriore acqua.
Attrezzi per l'applicazione	Miscelatore a frusta a bassa velocità, cazzuola, frattazzo.

CICLO D'INTERVENTO

Preparazione del supporto e applicazione

Le superfici da trattare dovranno presentarsi stagionate, coese e prive di sporco. Ove necessita, procedere alla passivazione dei ferri di armatura con Coltura Nanotech P. Applicare il prodotto con spatola in acciaio, in uno spessore non superiore a 5 cm per passata.

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.

Dati Tecnici

Classificazione secondo Norma EN 1504-3 – CC R3

<i>Aspetto</i>	Polvere colore grigio
<i>Consumo indicativo</i>	Ca. 1,8 kg per 1 mm di spessore
<i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>	10 MPa
<i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>	50 MPa
<i>Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)</i>	> 1,5 MPa
<i>Granulometria</i>	Max 1,5 mm
<i>Tempo di conservazione</i>	12 mesi in confezione integra
<i>Modulo di elasticità</i>	22 Gpa
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1