

Coltura Nanotech Ras

Malta cementizia per rasature monocomponente in polvere

5110

28 - 06 - 2016

DESCRIZIONE

Malta cementizia per rasature di superfici in cemento armato applicabile in spessori da 1 a 3 mm, premiscelata, nanomodificata, rapida, monocomponente

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alle fessurazioni

COLORE

Grigio

CAMPI DI IMPIEGO

Rasatura di:

- travi e pilastri
- elementi architettonici in calcestruzzo faccia a vista
- muri di contenimento
- manufatti prefabbricati
- malte cementizie

DATI PRINCIPALI:

Acqua di impasto
Consumo teorico

Ca. 6 litri per un sacco da 25 Kg

Ca. 1,3 kg/m² per 1 mm di spessore

Le rese sono in funzione delle condizioni del supporto;

Tempi di vita dell'impasto:

ca. 60 minuti a 20°C

Vita di stoccaggio in luogo fresco ed asciutto

12 mesi

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione

Miscelare con 6 litri di acqua per sacco da 25 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere ca. 5 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

Verificare preventivamente la coesione e la pulizia del supporto. Per applicazione su pannelli in calcestruzzo danneggiati, idrosabbiare o sabbiare la superficie. Saturare i supporti molto assorbenti con acqua in pressione 80-10 ATM, calda nel periodo invernale.

Miscelare il prodotto con acqua come precedentemente descritto.

Applicazione a rasare: applicare uno strato sottile di Coltura Nanotech Ras, prima di aggiungere il materiale per arrivare allo spessore desiderato.

Applicazione a riempimento vaiolature dei pannelli in cls: riempire le vaiolature con spatola americana, asportando il rapidamente il materiale in eccesso.

Frattazzare con frattazzo di spugna ad appassimento del materiale e prima dell'inizio presa.

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 1504-2 – MC IR

| | |
|--|---------------------------------|
| <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> | > 5 MPa |
| <i>Resistenza a compressione a 28 gg</i> | > 15 MPa |
| <i>Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)</i> | > 1 MPa |
| <i>Granulometria</i> | 1 mm |
| <i>Tempo di conservazione</i> | 12 mesi in confezione integra |
| <i>Permeabilità al vapore acqueo</i> | Sd < 5m |
| <i>Modulo di elasticità</i> | 9 Gpa |
| <i>Reazione al fuoco</i> | Classe F1 |