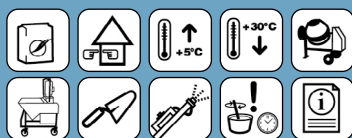




GRIGONOVA ISI INTONACO



Intonaco fibrato deumidificante monostrato a base di leganti solfato resistenti.

Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco, fibrato, a base di miscela di inerti speciali accuratamente selezionati, miscela di leganti idraulici a elevata resistenza ai sali, additivi atti a migliorare la lavorabilità e l'adesione. La specifica formulazione consente d'abbinare, in unico prodotto, una struttura porosa atta a favorire la cristallizzazione dei sali, un'elevata capacità di diffusione del vapore acqueo in grado d'esaltare la funzione d'evaporazione dell'umidità di risalita, una spiccata capacità deumidificante e una buona funzione di protezione dall'acqua piovana.

Campi di impiego

GRIGONOVA ISI INTONACO può essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice su murature interne ed esterne in laterizio, blocchi, pietra, tufo, ecc. Trova impiego nel risanamento di murature interessate dall'attacco di sali o in presenza di umidità affiorante. L'applicazione deve avvenire su superfici libere da polveri, efflorescenze, oli, grassi e preventivamente rinzaffate con GRIGONOVA ISI INTONACO.

ISI INTONACO

Preparazione supporti

Attenersi esclusivamente a quanto riportato nelle voci di capitolato.

Per la preparazione dell'impasto, nel caso di applicazioni manuali, miscelare 18 litri d'acqua con 100 kg di prodotto secco (ca. 4,5 litri per sacco da 25 kg) in betoniera, o con trapano a frusta, fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, dall'aspetto soffice, ma di consistenza plastica, in grado pertanto di offrire un'elevata stabilità a parete (3 min ca.). Nel caso di applicazione meccanica, impiegare macchina intonacatrice dotata di miscelatore standard, ma con l'ausilio di mescolatore "turbo", "rotorquill" o similari.

Si raccomanda l'impiego tassativo di un polmone tipo D8/1,5. Si sconsiglia la miscelazione a mano.

Modalità di applicazione

Si sconsiglia la miscelazione a mano. Applicare quindi GRIGONOVA ISI INTONACO a mano o con macchina intonacatrice. Per l'applicazione a mano, dopo l'impasto, il materiale deve essere utilizzato entro 15-20 minuti, al fine di garantirne il corretto funzionamento. GRIGONOVA ISI INTONACO dev'essere applicato con uno spessore massimo di 2 cm per strato. Si raccomanda comunque che lo spessore minimo complessivo non sia inferiore ai 2 cm. Tale spessore di applicazione andrà comunque valutato in funzione della tipologia e dello stato del supporto. Si raccomanda di eseguire la staggiatura senza esercitare una pressione eccessiva.

Fornitura e stoccaggio

GRIGONOVA ISI INTONACO viene fornito in sacchi speciali da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco

Voci di capitolato

Rinzaffare la superficie in maniera coprente con GRIGONOVA ISI RINZAFFO; quest'ultimo deve presentare una maturazione superiore alle 48 ore. Si consiglia comunque l'applicazione di GRIGONOVA ISI INTONACO entro i 7 giorni successivi, valutando in ogni caso il grado di assorbimento dello strato di rinzaffo. Le superfici così preparate possono essere intonacate manualmente o mediante macchina intonacatrice vite polmone con GRIGONOVA ISI INTONACO di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato fibrato a secco a base di inerte selezionato, miscela di leganti idraulici e specifici a elevata resistenza ai sali e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

Il prodotto andrà applicato con uno spessore massimo di 2 cm per strato, per un consumo di ca. 11-12 kg/m² per cm di spessore, e la superficie verrà livellata con staggia di alluminio.

Avvertenze

GRIGONOVA ISI INTONACO rispetta i requisiti WTA. Ciò nonostante se ne sconsiglia l'applicazione in casi di alta contaminazione da sali, in ogni caso contattare il nostro servizio tecnico. Non mescolare GRIGONOVA ISI INTONACO con altre sostanze. Non dev'essere applicato su supporti in gesso, inconsistenti e friabili. Si consiglia di non utilizzare GRIGONOVA ISI INTONACO con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si raccomanda l'attento rispetto di quanto riportato nella scheda tecnica, in particolare per quanto riguarda:

- 1) metodologia di miscelazione (% di acqua e tempo di miscelazione);
- 2) metodologia di applicazione (spessore, tempistiche).

ISI INTONACO

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Peso specifico	1.450 kg/m ³ deter. in cad. lib.
Diametro max inerte	3 mm
Tempo di lavorabilità	2 h
Ritiro plastico	assente in cond. termoigr. standard
Acqua d'impasto	18% ca.
Resa teorica	11-12 kg/m ² per cm di spessore
Res. meccanica a fles. a 28 gg	1,2 N/mm ²
Res. meccanica a compress. a 28 gg	2,5 N/mm ²
Resistenza ai solfati	provini integri dopo 1 mese di immersione in soluzione solfatica
Contenuto d'aria nella malta fresca	> 25%
Porosità	> 40%
Coeff. di assorbimento capillare W24	> 0,3 kg/m ²
Permeabilità al vapore acqueo μ	7
Adesione su laterizio	0,3 N/mm ²
Tipo di frattura	B
Conducibilità termica λ	0,40 W/mK (valore tabulato)
Spessore di applicazione	\geq 2 cm
Reazione al fuoco	classe A1

v. 08/2023

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo. In quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. A causa delle variabili chimico-fisiche che influiscono sul principio di funzionamento (saturazione salina dei macropori), non è possibile prevedere la durata nel tempo dell'azione risanante.