



NATURAL INTONACO



IL PRODOTTO

NATURAL INTONACO è un intonaco premiscelato a base di pura calce idraulica naturale NHL 5, calce aerea, inerti calcarei e silicei accuratamente selezionati, da utilizzarsi per l'intonacatura traspirante di murature, per esterni ed interni, a mano o con macchina. NATURAL INTONACO, per l'assenza di cemento e l'utilizzo di pura calce idraulica naturale NHL 5 di elevatissima qualità, è un prodotto ecocompatibile, particolarmente indicato per interventi specifici di restauro e per l'utilizzo in bioedilizia, ed è riciclabile come inerte.



UNI EN 998-1

CARATTERISTICHE

NATURAL INTONACO è applicabile su qualsiasi tipo di supporto in pietra, muratura mista, laterizio (nuovo o vecchio), tufo, calcestruzzo armato (da trattare preventivamente con NATURAL AGGRAPPANTE).

NATURAL INTONACO non dev'essere applicato su pareti in gesso, supporti con scarsa resistenza, inconsistenti, su vecchie pitture o rasanti. NATURAL INTONACO è caratterizzato da elevati valori di traspirabilità e di igroscopicità, che consentono alle murature di respirare e incrementano lo scambio naturale di vapore acqueo con l'ambiente circostante. L'elevata basicità della calce, ottimo disinfettante naturale, impedisce la diffusione di muffe o di batteri, e la speciale formulazione del prodotto impedisce che si formino sali (cloruri, nitrati, solfati), dannosi per la muratura e per lo stesso intonaco. NATURAL INTONACO si distingue per la plasticità e la marcata tixotropia che lo rendono estremamente facile da applicare su ogni sottofondo.

COME SI USA

NATURAL INTONACO richiede il 29 % d'acqua d'impasto (circa 7 litri per ogni sacco da 25 kg). Miscelare per circa 5 minuti in betoniera, per circa 3 minuti con trapano a frusta a bassa velocità. Versare l'acqua d'impasto pulita necessaria prima dell'inizio della miscelazione. Fare riposare l'impasto per circa 2 minuti prima dell'utilizzo. L'aggiunta di cemento all'impasto priva il prodotto delle sue naturali caratteristiche. Per applicazioni su murature eterogenee, d'epoca e recenti, è opportuno annegare nell'intonaco una rete porta intonaco metallica o in fibra di vetro, al fine di evitare possibili formazioni di fessure. NATURAL INTONACO, grazie alle ottime caratteristiche della calce idraulica naturale utilizzata, può essere messo in opera con macchina intonacatrice. Dopo aver posizionato i paraspigoli e le guide, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico e proiettare da una distanza di circa 20 cm in un unico strato con spessore massimo di 2 cm. Applicare le passate successive con medesimo spessore quando lo strato sottostante è indurito. In questo modo si evita la formazione di microcavillature. Dopo alcuni minuti procedere con la livellatura con staggia di alluminio. A rassodamento avvenuto (dopo circa 8 ore), rabbottare la superficie. Grazie alla particolare calce idraulica naturale utilizzata, NATURAL INTONACO è di colore molto chiaro e può essere lasciato in opera senza alcuna finitura superficiale, lavorato a frattazzo o graffiato. La finitura, se interna, dev'essere eseguita entro le 24 - 48 ore successive, a ►

► seconda delle condizioni climatiche. Come ideale completamento, è possibile utilizzare la finitura civile NATURAL TONACHINA o, qualora si desideri una superficie liscia, NATURAL FINITURA. Entrambi sono prodotti a base di pura calce idraulica naturale, privi di cemento. La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima che NATURAL INTONACO si sia indurito.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per l'applicazione su vecchie murature, asportare completamente l'intonaco preesistente, liberare la muratura sottostante da parti degradate e inconsistenti, dalle eventuali tracce di olio e grasso, pitture preesistenti e tutto ciò che potrebbe pregiudicare la perfetta adesione di NATURAL INTONACO. Se possibile, pulire con spazzola e lavare con idropulitrice a bassa pressione. In ogni caso si consiglia di procedere ad un rinzafo (utilizzando lo stesso NATURAL INTONACO, aumentando leggermente l'acqua d'impasto, o con NATURAL AGGRAPPANTE). Questo ha lo scopo di rendere uniforme ed omogeneo il sottofondo prima di eseguire le fasce e procedere all'applicazione dello stesso intonaco. Bagnare sempre i supporti a rifiuto, prima dell'applicazione dell'intonaco. Le superfici che presentano irregolarità maggiori di 2 cm devono essere preparate almeno 48 ore prima con un riempimento dello stesso NATURAL INTONACO, evitando in fase d'impasto l'impiego di troppa acqua che porterebbe a una riduzione delle resistenze meccaniche. Effettuare una rincoccatura qualora vi siano forti spessori.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco naturale di sottofondo per esterni ed interni da realizzarsi con malta secca premiscelata priva di cemento, a base di pura calce idraulica naturale NHL 5, calce aerea e inerti calcarei e silicei selezionati.

NATURAL INTONACO soddisfa i requisiti della norma EN 998/1 - GP/CS I/W0, adesione 0,2 N/mm², reazione al fuoco classe A1, coefficiente di permeabilità al vapore $\mu < 12$. NATURAL INTONACO ha un consumo di 13 kg/m² per cm di spessore ed è applicabile fino a 2 cm per passata.

FORNITURA E STOCCAGGIO

NATURAL INTONACO viene fornito in sacchi di carta del peso di 25 kg su pallet di legno, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare NATURAL INTONACO in luogo asciutto e riparato, su pallet di legno. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

NATURAL INTONACO

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura chimica del Legante	Pura calce idraulica NHL5
Costituzione degli Inerti	Carbonatica e Silicea
Acqua di impasto	28 - 30 %
Colore	Avorio
Consumo	13,0 kg/m ² per 1 cm di spessore
Granulometria	< 1,25 mm
Massa volumica apparente	1,20 kg/litro
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CSI
Adesione al supporto laterizio	≥ 0,2 N/mm ² - FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Tempo d'inizio presa	2 - 3 ore
Tempo di attesa per la rabottatura	> 8 ore
Conducibilità termica	0,54 W/mK (valore tabulato P=50 %)
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 12
Spessore medio	10 - 20 mm
Durabilità	NPD
Temperatura di applicazione	Da + 5 °C a + 35 °C

I tempi indicati, riferiti a 20 °C e 50 % U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA - Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

AVVERTENZE SPECIALI

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE. Non aggiungere cemento, altri leganti o additivi. Inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione. Utilizzare rete porta intonaco per applicazioni su supporti disomogenei. Spessore massimo per passata: 2 mm. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Inumidire nelle prime 24 ore il prodotto in fase di presa. Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento.