



# NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE



## IL PRODOTTO

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE 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 di murature con umidità di risalita, per esterni ed interni, a mano o con macchina. NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE, 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.

## CARATTERISTICHE

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è applicabile su qualsiasi tipo di supporto in pietra, laterizio (nuovo o vecchio) e tufo.

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE non dev'essere applicato su pareti in gesso, supporti con scarsa resistenza, inconsistenti, su vecchie pitture o rasanti. NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE si distingue per la plasticità e la marcata tixotropia che lo rendono estremamente facile da applicare su ogni sottofondo.

## COME SI USA

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE richiede dal 28 al 30% 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, derivanti dall'accurata scelta delle materie prime. 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 probabili formazioni di fessure.

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE, grazie alle ottime caratteristiche della calce idraulica naturale utilizzata, può essere messo in opera con macchina intonacatrice, meglio se trifase. 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE 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.

### 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE. 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE, aumentando leggermente l'acqua d'impasto. 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE, 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 MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE soddisfa i requisiti della norma EN 998/1 - GP/CSI/W0 NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE ha un consumo di 13 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore ed è applicabile fino a 2 cm per passata.

## FORNITURA E STOCCAGGIO

NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE viene fornito in sacchi di carta del peso di 25 kg su pallet di legno, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE in luogo asciutto e riparato, su pallet di legno.

Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

**PREMIX**<sup>®</sup>

# NATURAL MEGASAN INTONACO DEUMIDIFICANTE

## 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 <sup>2</sup> 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	categoriaCSI
Adesione al supporto laterizio	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> - 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	1 - 2 cm
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. Spessore massimo per passata: 2 mm. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento. Attendere la completa stagionatura prima di applicare tinteggiature e rivestimenti.