



# NATURAL AGGRAPPANTE



## IL PRODOTTO

NATURAL AGGRAPPANTE è una malta premiscelata a base di pura calce idraulica naturale NHL 5, inerti calcarei e silicei accuratamente selezionati, da utilizzarsi per il rinzafo traspirante di murature, per esterni ed interni, a mano o a macchina.

NATURAL AGGRAPPANTE, 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 AGGRAPPANTE è applicabile su qualsiasi tipo di supporto in pietra, muratura mista, laterizio (nuovo o vecchio), tufo, calcestruzzo armato, per favorire l'adesione con il successivo NATURAL INTONACO. Non deve essere applicato su pareti in gesso, supporti con scarsa resistenza, inconsistenti, su vecchie pitture o rasanti. Il rinzafo va applicato sulle murature in modo coprente e mai in presenza di efflorescenze, fenomeni di umidità, e in tutte le situazioni dove sia richiesto l'utilizzo di un sistema di risanamento e deumidificazione dei supporti. NATURAL AGGRAPPANTE 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. La speciale formulazione del prodotto impedisce che si formino sali (cloruri, nitrati, solfati) dannosi per la muratura e per la stessa malta.

NATURAL AGGRAPPANTE si distingue per la plasticità e la marcata tixotropia che lo rendono estremamente facile da applicare su ogni sottofondo.

► tura sottostante da parti degradate e inconsistenti, dalle eventuali tracce di olio e grasso, pitture preesistenti e da tutto ciò che potrebbe pregiudicare la perfetta adesione di NATURAL AGGRAPPANTE. Se possibile, pulire con spazzola e lavare con idropulitrice a bassa pressione. Bagnare sempre i supporti a rifiuto, prima dell'applicazione del rinzafo.

NATURAL AGGRAPPANTE, per il suo elevato potere di adesione, è molto indicato per effettuare la rincoccatura del supporto.

## COME SI USA

NATURAL AGGRAPPANTE richiede circa il 32 % d'acqua d'impasto (circa 8 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. NATURAL AGGRAPPANTE, grazie alle ottime caratteristiche della calce idraulica naturale utilizzata, può essere messo in opera con macchina intonacatrice, meglio se trifase; 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 unico strato, con spessore compreso tra 5 e 10 mm. La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima che NATURAL AGGRAPPANTE si sia indurito.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per l'applicazione su vecchie murature, asportare completamente l'intonaco preesistente, liberare la mura-

## VOCE DI CAPITOLATO

Rinzafo traspirante per esterni ed interni da realizzarsi con malta secca premiscelata priva di cemento, a base di pura calce idraulica naturale NHL 5 e inerti calcarei e silicei selezionati. NATURAL AGGRAPPANTE soddisfa i requisiti della norma EN 998/1 - GP / CS II / W0 adesione  $\geq 0,7$  N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe A1, coefficiente di permeabilità al vapore  $\mu \leq 20$ . NATURAL AGGRAPPANTE dev'essere applicato uniformemente in modo da coprire tutta la superficie con spessore di 5 - 10 mm.

## FORNITURA E STOCCAGGIO

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

# NATURAL AGGRAPPANTE

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura chimica del Legante	Pura calce idraulica NHL5
Costituzione degli Inerti	Carbonatica e Silicea
Acqua di impasto	ca. 32 %
Colore	Avorio
Consumo	14,0 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore
Granulometria	< 1,25 mm
Massa volumica apparente	1,1 kg/litro
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Resistenza a compressione a 28 gg	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Tempo d'inizio presa	2 - 3 ore
Adesione al supporto laterizio	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Conducibilità termica	0,50 W/mK (valore tabulato P=50 %)
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 20
Durabilità	NPD
Spessore medio	5 - 10 mm
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.