

# ANTESAN NHL



Intonaco macroporoso da risanamento, traspirante, a base di calce idraulica NHL 5.

## Descrizione

ANTESAN NHL è un intonaco di fondo traspirante da risanamento (R) macroporoso, specifico per il ripristino di murature soggette ad umidità di risalita. Prodotto a base di calce idraulica naturale NHL 5.

Grazie alla specifica struttura, permette di assorbire l'umidità di risalita capillare, favorisce la cristallizzazione dei sali in essa contenuti e consente all'acqua in eccesso di evaporare verso l'esterno.

Specifico per i cicli di risanamento umidità (R).

## Vantaggi

- A base di calce idraulica naturale NHL 5
- Specifico e certificato per cicli di Risanamento (R)
- Resistente ai sali minerali anche di natura solfatica
- Elevata traspirabilità
- Idrofobizzato

## Classificazione

R CS II secondo la Normativa UNI EN 998-1.

## Impieghi

Indicato per il risanamento di murature in laterizio vecchie e nuove, murature in pietra, tufo e miste.

Grazie alla sua elevata traspirabilità e compatibilità con i supporti è idoneo anche per il ripristino di murature di edifici di pregio storico ed artistico.

Adatto per ambienti interni ed esterni, è applicabile su superfici orizzontali e verticali.

## Consumo

Circa 1,2 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato.

## Confezioni

Sacco da 25 kg in bancale da 1.250 kg (50 sacchi).

## Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

Stoccaggio max. 12 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

## Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Aspetto			Polvere beige
Granulometria nominale	EN 1015-1	mm	0,0 ÷ 2,0
Massa volumica a secco	EN 1015-10	kg/m <sup>3</sup>	1.300
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg		L	ca 6,0 (ca 24%)
Tempo di lavorabilità	EN 1015-11	h	circa 2
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	EN 1015-18	kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,3
Adesione	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 FP:B
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Cat.	CS II
Resistenza ai Sali		--	ottima
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ	≤ 15
Conducibilità termica λ <sub>10,dry,mat</sub> medi (valore tabulato)	EN 1745, Prospetto A.12	W/mK	0,39
Spessore minimo consigliato		mm	20
Penetrazione all'acqua	EN 12390-8	mm	≤ 5
Contenuto d'aria	EN 1015-7	%	≥ 20
Porosità totale (dopo essiccazione)	WTA 2-2-91/D	%	≥ 40
Modulo Elastico	EN 13412	N/mm <sup>2</sup>	ca 3.000

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Reazione al fuoco	EN1504-3	Euroclas- se	A1

## Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di presa/indurimento, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C. Durante la fase di stagionatura e fino alla completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi. Nel caso di temperature superiori ai 30 °C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione, proteggendo le superfici al fine di evitarne l'essiccazione. Nel caso di temperature inferiori agli 8 °C è consigliato l'impiego di acqua tiepida al fine di non rallentare lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere consistente, non soggetto a ritiro igrometrico o a deformazioni di varia natura e privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmani, distaccanti, ecc.).

Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso (supporto in condizione sature e superficie asciutta, s.s.a.), in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco. Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

## Preparazione della Malta

Mescolare con apporto di acqua pari al 24% circa (circa 6,0 L di acqua per ogni sacco da 25 Kg di ANTESAN NHL); utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità. Miscelare con mescolatore a bicchiere o intonacatrice a spruzzo fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa e rimiscolare prima dell'utilizzo.

## Applicazione

Procedere con l'applicazione del prodotto come sotto descritto:

- Rimuovere le porzioni di vecchi intonaci incoerenti e non solidali al supporto mediante idroscarifica o asportazione meccanica.
- Rimuovere eventuali sali, oli, grassi, pitture e precedenti verniciature presenti sulla muratura, eseguendo accurato lavaggio mediante idropulitura.

- Saturare accuratamente il supporto d'acqua (s.s.a.);
- Applicare lo strato di rinzaffo aggrappante ANTERINZAFFO NHL per uno spessore di circa 5 mm avendo cura di non lisciare il prodotto, in modo da restituire una superficie irregolare.
- Dopo circa 24 h dall'applicazione dello strato di rinzaffo, applicare l'intonaco macroporoso ANTESAN NHL con cazzuola o meccanicamente (a spruzzo), con spessori variabili da 10 a 20 mm per singola mano.
- Qualora si rendesse necessario stendere un secondo strato di intonaco, avere cura di attendere almeno 24 ore dalla posa del primo strato, evitando di lisciare la superficie di quest'ultimo ed interponendo idonea rete porta intonaco.
- Dopo aver completato la messa in opera del secondo strato e comunque dopo l'inizio presa, procedere con la lisciatura della superficie mediante staggia e avendo cura di non esercitare una eccessiva pressione in modo tale da non occludere le macroporosità specifiche di questo prodotto.
- Completata la messa in opera del prodotto, si consiglia di mantenere umida per alcuni giorni la superficie d'intervento al fine di favorire una corretta maturazione del prodotto in climi caldi, secchi e ventilati.

In caso di ripristini di vecchie murature in laterizio soggette ad umidità, si consiglia di rimuovere le porzioni dei vecchi intonaci (vedi punto 'a') per un'altezza superiore di 1 metro rispetto la linea di massima risalita dell'umidità.

Per il risanamento di murature caratterizzate da una elevata presenza di sali si consiglia di pretrattare la superficie con una o due mani dello specifico primer antisale ANTERISANA.

L'intonaco può essere finito con idonea finitura traspirante ANTERASO NHL o AIR TERM NHL.

## Classificazione doganale

382 50 90.

## Avvertenze e Raccomandazioni

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Non miscelare il prodotto con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

I leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri ed aerare gli ambienti; proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

## Note Legali

*La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso.*

*Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.*

*I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza.*

*I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.*

*Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet [www.antebiago.it](http://www.antebiago.it) o possono essere richieste presso i nostri uffici.*

*Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.*