

ANTECAL NHL



Intonaco di fondo, fibrorinforzato, traspirante a base di calce idraulica naturale NHL 5.

Descrizione

ANTECAL NHL è un intonaco di fondo fibrorinforzato, traspirante e resistente ai solfati. Formulato a base di calce idraulica naturale NHL 5.

Vantaggi

- A base di calce idraulica naturale NHL 5
- Fibrorinforzato
- Traspirante
- Resistente all'aggressione dei sali minerali.

Classificazione

GP CS I Wc1 secondo la Normativa UNI EN 998-1.

Impieghi

Si utilizza in tutti quei casi in cui è richiesto un intonaco traspirante e protettivo, da applicare su murature portanti e di tamponamento costituite da laterizi vecchi e nuovi, mattoni, tufo, pietra o miste. Idoneo per applicazioni in ambienti esterni ed interni.

Consumo

Circa 1,5 kg/m² 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	0,00÷2,0
Massa volumica a secco	EN 1015-10	kg/m ³	1.700

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg		L	ca 5,0 (ca 20%)
Tempo di lavorabilità	EN 1015-9	h	circa 2
Temperature di applicazione consentite		°C	da +5 a +35
Spessore minimo di applicazione		cm	1,5
Assorbimento d'acqua	EN 1015-18	Cat.	Wc1
Adesione	EN 1015-12	N/mm ²	≥ 0,3 FP:B
Ritiro plastico			Nulla in condiz. termogrmetriche standard
Resistenza a flessione	EN 1015-11	N/mm ²	≥ 0,6
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Cat.	CS I
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ	≤ 20
Conducibilità termica λ _{10,dry,mat} medi (valore tabulato)	EN 1745, Prospetto A.12	W/mK	0,71
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euro-classe	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 a completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi. Nel caso di temperature superiori a 30° C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione, proteggendo le superfici al fine di evitare l'essiccazione. Nel caso di temperature inferiori agli 8°C è consigliato l'impiego di acqua tiepida al fine di non ral-

lentare 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.). Inoltre deve presentare una resistenza allo strappo di almeno $0,25 \text{ N/mm}^2$.

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 condizioni 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 adesivi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

Per eventuali applicazioni su supporti in calcestruzzo presenti in facciata o su supporti costituiti da murature miste non omogenee o pulverulente, si raccomanda l'utilizzo preventivo del ponte di adesione ANTERINZAFFO NHL, in ragione di almeno 0,5 cm di spessore. Questo al fine di ottenere una superficie ruvida e permettere quindi una successiva e corretta adesione dell'intonaco di fondo.

Per eventuali applicazioni su superfici friabili, con tendenza allo sfarinamento o molto assorbenti, vanno consolidate con specifico primer fissativo ANTEPRIMER XP (vedere Scheda Tecnica).

Preparazione della Malta

Miscelare con un apporto di acqua pari al 20% circa (circa 5,0 L di acqua ogni sacco da 25 kg di ANTECAL NHL); utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità. Miscelare con trapano a frusta a basso numero di giri o con intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa e rimescolare prima dell'utilizzo.

Applicazione

Costruzione di nuovi intonaci

Procedere con l'applicazione del prodotto come sotto descritto:

- Aver cura di saturare il supporto d'acqua (s.s.a.).
- Per eventuali applicazioni su supporti in calcestruzzo presenti in facciata o su supporti costituiti da murature miste non omogenee, si raccomanda l'utilizzo preventivo del ponte di adesione ANTERINZAFFO NHL in ragione di almeno 0,5 cm di spessore. Questo al fine di ottenere una superficie ruvida e permettere una successiva e corretta adesione dell'intonaco di fondo.

d) Applicazione della prima mano di ANTECAL NHL per uno spessore uniforme di circa 1 cm mediante l'utilizzo di spatola liscia o meccanicamente a spruzzo.

e) Dopo 24 ore dall'applicazione del primo strato, applicare una seconda mano di ANTECAL NHL.

Per applicazioni superiori ad 1 cm di spessore, si consiglia di interporre apposita rete d'armatura da intonaco.

f) Dopo aver completato la messa in opera del secondo strato e comunque dopo l'inizio presa, procedere con la staggatura e successivamente con la frattazzatura con spugna bagnata fino ad ottenere una superficie liscia e regolare.

g) A completa maturazione applicare un successivo rivestimento definitivo o rasante a base calce tipo ANTERASO NHL o AIR TERM NHL.

Rifacimento di vecchi intonaci

Procedere con l'applicazione del prodotto come sotto descritto:

a) Rimuovere le porzioni di vecchi intonaci incoerenti e non consolidati al supporto mediante idroscarifica o asportazione meccanica.

b) Pulire le superfici da oli, grassi, eventuali pitture e precedenti verniciature.

c) In presenza di murature soggette ad umidità di risalita si consiglia di eseguire lavaggio con acqua pulita al fine di rimuovere i residui salini eventualmente presenti.

d) Aver cura di saturare il supporto d'acqua (s.s.a.).

e) Per eventuali applicazioni su supporti in calcestruzzo presenti in facciata o su supporti costituiti da murature miste non omogenee o pulverulenti, si raccomanda l'utilizzo preventivo del ponte di adesione ANTERINZAFFO NHL in ragione di almeno 0,5 cm di spessore. Questo al fine di ottenere una superficie ruvida e permettere una successiva e corretta adesione dell'intonaco di fondo.

f) Applicazione della prima mano di ANTECAL NHL per uno spessore uniforme di circa 1 cm mediante l'utilizzo di spatola liscia o meccanicamente a spruzzo.

g) Dopo 24 ore dall'applicazione del primo strato, applicare una seconda mano di ANTECAL NHL.

Per applicazioni superiori ad 1 cm di spessore, si consiglia di interporre apposita rete d'armatura da intonaco.

h) Dopo aver completato la messa in opera del secondo strato e comunque dopo l'inizio presa, procedere con la staggatura e successivamente con la frattazzatura con spugna bagnata fino ad ottenere una superficie liscia e regolare.

i) A completa maturazione applicare successivo rivestimento definitivo o rasante a base calce tipo ANTERASO NHL o AIR TERM NHL.

Classificazione doganale

3824 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 esimano 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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.

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

GENERAL ADMIXTURES Spa

Via delle Industrie, 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia

Tel. +39 0422 966911 - Fax +39 0422 969740

E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

E-mail: info@antebiago.it - Sito Web: www.antebiago.it