

AIR TERM NHL



Rasante di elevata tecnologia, termoriflettente, fonoassorbente, a base di calce idraulica NHL.

Descrizione

AIR TERM NHL è un rasante di elevata tecnologia, a base calce idraulica NHL, contraddistinto da una eccellente capacità di isolamento termico e con elevate prestazioni termoriflettenti e fonoassorbenti. Formulato a base di leganti idraulici, speciali aggregati leggeri e calce idraulica naturale NHL 5. È caratterizzato da basso peso specifico, un'eccellente traspirabilità e lavorabilità.

Vantaggi

- Termoriflettente;
- Isolamento termico ($\lambda=0,16 \text{ W/mK}$);
- Fonoassorbente;
- Elevata traspirabilità;
- Elevata permeabilità al vapore;
- Idrofobizzato;
- Alleggerito;
- Ottima lavorabilità;
- Resa elevata.

Classificazione

Secondo la normativa UNI EN 998-1 malta per intonaco leggero e per l'isolamento termico.

LW CS II W_c1

T CS II T2

Impieghi

È indicato per interventi sia esterni che interni di isolamento termico degli edifici ove è richiesta la minor conducibilità termica e la maggior traspirabilità delle strutture. Le caratteristiche specifiche di AIR TERM NHL consentono di limitare i fenomeni di condensazione e delle conseguenti muffe, di migliorare l'isolamento termico in particolar modo in corrispondenza dei ponti termici.

Si utilizza per rasature armate e non armate su supporti quali muratura in laterizio, intonaci vecchi e nuovi, malte bastarde e vecchie pitture.

Idoneo anche per la rasatura armata di pannelli in polistirene espanso bianco e con grafite, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti (lana di roccia, fibra di vetro, ecc.). Per applicazioni su supporti critici con caratteristiche di forte assorbimento come vecchi intonaci o elementi polverulenti, o

per applicazioni su supporti del tutto non assorbenti (superfici vetrose o similari), si raccomanda l'uso di specifici primer quali ANTEPRIMER XP (superfici assorbenti) e primer ANTETILES (superfici non assorbenti).

Consumo

Circa 0,67 kg/m² per ogni mm di spessore applicato (spessore raccomandato 5-6 mm).

Confezioni

Sacco da 13 kg in bancale da 780 kg (60 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 colore bianco
Granulometria nominale -grana mm 0,5 -grana mm 0,8 -grana mm 1,5	EN 1015-1	mm	0,00÷0,5 0,00÷0,8 0,00÷1,5
Massa volumica a secco		kg/m ³	700
Massa volumica indurito a 28 gg	EN 1015-10	kg/m ³	circa 700
Tempo di lavorabilità a 20°C	EN 1015-9	h	circa 2
Temperature di applicazione consentite		°C	da +5 a +35
Esecuzione rasatura superficiale		h	dopo almeno 24 ore dalla posa

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Esecuzione seconda mano di rasatura		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Applicazione di eventuali finiture		gg	dopo circa 12 giorni
Assorbimento d'acqua	EN 1015-18	Cat.	W _c 1
Adesione	EN 1015-12	N/mm ²	≥ 0,5
Resistenza a flessione	EN 196-1	N/mm ²	≥ 1,5
Resistenza all'umidità		--	ottima
Resistenza all'invecchiamento		--	ottima
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Cat.	CS II
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ	≤ 10
Conducibilità termica λ _{10,dry,mat} Medi (valore certificato)	EN 1745 EN 12664	W/mK	0,16
Coeff. Riflessione Solare	ASTM E 903	%	76
Coeff. di Emissività	ASTM C 1371	%	90
Indice di Riflessione Solare	ASTM E 1980	-	92÷94
Noise Reduction Coefficient (NRC)	ASTM C 423	-	0,2
Sound Absorption Average (SAA)	ASTM C 423	-	0,2
Assorbimento Acustico (applicazione con spessore 6 mm)	UNI EN ISO 354 e 11654	-	0,25 (Classe E)
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 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.). Inoltre deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm².

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 adesi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco. Le superfici friabili, con tendenza allo sfarinamento o molto assorbenti, vanno consolidate con specifico primer fissativo ANTEPRIMER XP (vedere Scheda Tecnica).

Per le superfici non assorbenti (ceramiche varie, superfici molto lisce, vetrose, altro) si raccomanda, invece, l'utilizzo del primer ad elevata aderenza ANTITILES.

Preparazione della Malta

Miscelare con il seguente apporto di acqua massimo:

- 55% per AIR TERM NHL Grana 0,5-0,8 mm (7,15 L di acqua in 1 sacco da 13 kg);
- 52% per AIR TERM NHL Grana 1,5 mm (6,75 L di acqua in 1 sacco da 13 kg).

Utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità. Miscelare con mescolatore o trapano a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa e rimescolare prima dell'utilizzo.

Applicazione

Applicare il prodotto sull'intera superficie del supporto mediante spatola dentata da 8 o 10 mm. In caso di rasature armate, annegare l'apposita rete d'armatura in fibra di vetro ANTERETE avendo cura di posizionarla secondo strisce verticali e sormontandole di almeno 10 cm in corrispondenza dei giunti. Annegare ANTERETE all'interno dello strato rasante sottostante mediante spatola metallica liscia. In corrispondenza di finestre ed aperture inserire appositi elementi di

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

ANTERETE posti a 45° o RETE PER ARMATURA ANGOLO ESTERNO.

Ad asciugatura superficiale avvenuta (almeno 24 h), stendere un secondo strato di prodotto mediante spatola dentata da 8 mm ed uniformare con spatola metallica liscia.

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. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori 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, diretti o indiretti, 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. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a General Admixtures spa riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'impiego del Prodotto. Il cliente resta l'unico Responsabile dell'utilizzo del Prodotto. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. 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. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei pro-

dotti, 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 alla sicurezza sono riportati anche nella relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.