

AIR TERM NHL

Rasante a base calce idraulica naturale NHL, Termoriflettente, Isolante e Fonoassorbente. Specifico per rasature interne ed esterne.

Termoriflettenza, Comfort e Risparmio



General Admixtures S.p.A.

Via delle Industrie n. 14/16
31050 Ponzano Veneto (TV) | ITALY
T. + 39 0422 966911 | T. + 39 0373 980391
www.gageneral.com | www.antebiago.it
info@gageneral.com

rev. 00 03/03/2021



AIR TERM NHL

Conducibilità Termica certificata

La conducibilità termica, espressa dal coefficiente λ , misura l'attitudine di un materiale a trasmettere calore. **AIR TERM NHL**, grazie ad un λ estremamente ridotto (**0,16 W/mK**), riduce in modo importante la trasmissione del calore, contribuendo all'isolamento termico degli ambienti.

MATERIALE	Conducibilità termica λ (W/mK)
Calcestruzzo	2,30
Laterizi	0,36 ÷ 0,70
Muratura in pietra	2,30
Malta a base cementizia	1,40
Rasante "Ordinario"	0,45 ÷ 0,65
AIR TERM NHL (valore medio)	0,16



AIR TERM NHL



AIR TERM NHL è un rasante con caratteristiche Termoriflettenti, Isolanti e Fonoassorbenti specifico per applicazioni interne ed esterne.

Grazie alla sua formulazione innovativa, consente di realizzare rasature a basso spessore capaci di limitare il surriscaldamento superficiale, migliorando quindi il microclima ed il comfort abitativo. Grazie alla sua ridotta conducibilità termica migliora l'isolamento globale delle strutture soprattutto in corrispondenza dei ponti termici, limitando le problematiche legate alle dispersioni di calore, alla condensa ed alla formazione di muffe. Inoltre, la resa applicativa estremamente favorevole del prodotto ne comporta una forte riduzione dei consumi durante la posa in opera, con conseguente notevole beneficio economico. La sua capacità fonoassorbente contribuisce ad attenuare i fastidiosi effetti legati alle fonti rumorose, migliorando anche il comfort acustico degli ambienti.



ATTENZIONE!

Prestazione valutata su spessori applicativi di soli 4÷6 mm

USO



PREPARAZIONE



APPLICAZIONE



RIFINITURA



Termoriflettente, Comfort e Risparmio

AIR TERM NHL conferisce alle superfici la capacità di riflettere parte della radiazione solare, limitando quindi le temperature percepite all'interno degli ambienti abitativi.



Un campione di AIR TERM NHL (sinistra) ed uno di rasante tradizionale bianco (destra) esposti ad una intensa radiazione infrarossa. Dopo 10 minuti, la temperatura superficiale di AIR TERM NHL è risultata di 56,3 °C, mentre quella del rasante bianco tradizionale è risultata di 70,8 °C, con una differenza di ben 14,5 °C.

Forniture

Sacco da 13 kg in bancale da 780 kg (60 sacchi).

Consumi

Rasatura: ~ 0,67 kg/m² per millimetro di spessore (spessore raccomandato 6 mm).

Dosaggi

Miscelare il prodotto con il seguente apporto di acqua massimo:

- Grana 0,5 mm – 0,8 mm: 55% di acqua (7,15 L di acqua in 1 sacco da 13 kg).
- Grana 1,5 mm: 52% di acqua (6,75 L di acqua in 1 sacco da 13 kg).

dati tecnici

Conducibilità termica	$\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$ - UNI EN 12664
Coeff. di riflessione solare	76% - ASTM E 903-12
Emissività	90% - ASTM C 1371-15
Indice di riflessione solare (S.R.I.)	92 ÷ 94 - ASTM E 1980-11
Assorbimento acustico (spess. 6mm)	0,25 Classe E - UNI EN ISO 354 e 11654
Noise Reduction Coefficient (spess. 6mm)	0,2 - ASTM C 423
Sound Absorption Average (spess. 6mm)	0,2 - ASTM C 423
Consistenza / Colore	Polvere di colore bianco
Granulometria nominale	0,5 - 0,8 - 1,5 mm
Massa volumica malta fresca	850 kg/m ³
Massa volumica malta indurita	700 kg/m ³
Tempo di lavorabilità (a 20 °C)	circa 4 h
Temperatura di applicazione	da +5 a +35° C

dati tecnici

Esecuzione rasatura superficiale	almeno 24 h dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	almeno 24 h dalla posa
Applicazione di eventuali finiture	almeno 12 gg dalla posa
Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/(m ² min ^{0,5}) - UNI EN 1015-18
Adesione al sottofondo *	0,3 N/mm ² - EAD-040083-00-0404
Resistenza a flessione	> 1,5 N/mm ² - UNI EN 196-1
Resistenza a compressione	≥ 4,0 N/mm ² - UNI EN 1015-11 CSIII
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	5/20 μ - UNI EN 1015-19
Classe di reazione al fuoco	Classe A1 - UNI EN 13501-1

* Variabile in funzione della tipologia di supporto. Consultare la scheda tecnica per maggiori dettagli.