

TERMOSAN NHL

Bio-Intonaco Termico (T) da Risanamento (R)
a base di calce idraulica naturale NHL 5

*Traspirabilità, Benessere e Risparmio...
la Soluzione!*



$\lambda=0,115 \text{ W/mK}$



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. 01 09/11/2023

il sistema BIO di Termosan NHL



TERMOSAN NHL

Bio-Intonaco Termo-Deumidificante e Risanante a struttura macro-cellulare

Prodotto Marcato CE secondo UNI EN 998-1 come malta leggera (LW) per intonaci interni ed esterni con proprietà isolanti specifiche (T) e classe di resistenza CS II.

Relativamente alle sue Prestazioni Termiche, TERMOSAN NHL è stato testato nei laboratori di Fisica Tecnica dell'Università IUAV di Venezia al fine di valutare sperimentalmente il suo Coefficiente di Conducibilità Termica, risultato essere $\lambda = 0,115 \text{ W/mK}$.

Classificazione:
UNI EN 998-1 - LW CS II Wc1 - R CS II - T CS II T2



TERMOSAN NHL



Risanamento e termoisolamento, sono prestazioni conseguibili con il Sistema termo-deumidificante TERMOSAN NHL, a cui si abbinano inoltre un'ottima traspirabilità, azione anticondensa ed antimuffa.

Grazie alla sua struttura cellulare espansa **TERMOSAN NHL** riesce a coniugare un'efficace ed efficiente capacità deumidificante con un rilevante contributo di termoisolamento ($\lambda = 0,115 \text{ W/mK}$).

Il suo utilizzo è particolarmente raccomandato in tutti quegli interventi con i quali si vuole "completare" il risanamento delle murature dall'umidità con un importante miglioramento della loro prestazione termo-igrometrica. Adatto a tutti i tipi di supporti, può essere impiegato in sinergia con il rasante termoriflettente ed isolante **AIR TERM NHL** ($\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$) e con le pitture riflettenti a Tecnologia RFX. Il tutto per offrire un Sistema Multifunzionale utile per migliorare sensibilmente la qualità del Comfort Abitativo, in climi caldi e freddi.

Applicabile in ambienti interni ed esterni e specifico anche per restauri conservativi di palazzi storici.



Traspirabilità, Benessere e Risparmio... la Soluzione!

Le fasi di Sviluppo di **TERMOSAN NHL** sono state improntate alla Sostenibilità, al fine di promuovere l'Innovazione Tecnologica nel costante rispetto dell'Ambiente. **TERMOSAN NHL** è rivolto a tutti gli interventi di **BIO-Edilizia**, grazie al ridotto impatto sull'Ecosistema.



Confezioni

Sacco da 13 kg in bancale da 1.040 kg (80 sacchi).

Consumi

Circa 6,5 kg/m² per centimetro di spessore applicato.

Dosaggi

Miscelare con un apporto di acqua pari al 33% circa (4,3 litri di acqua per ogni sacco da 13 kg di **TERMOSAN NHL**) utilizzando esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità e/o contaminante.

dati tecnici

Conducibilità termica (T2) $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (medio)	0,115 W/mK - EN 12664 e 1745
Consistenza / Colore	Polvere di colore beige
Granulometria nominale	1,2 mm
Massa volumica a secco	$\geq 700 \text{ kg/m}^3$
Spessore consigliato (per singola mano)	30 ÷ 40 mm
Spessore minimo realizzabile	10 mm
Spessore massimo realizzabile (per singola mano)	40 mm

dati tecnici

Aderenza al supporto (laterizio)	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ - FP:B - EN 1015-12
Resistenza a flessione dopo 28 gg	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ - EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 gg	CS II - EN 1015-11
Assorbimento per capillarità (24 ore)	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ - EN 1015-18
Porosità totale dopo essiccamento	$\geq 45\%$ - WTA 2-2-91/D
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 10$ - EN 1015-19
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - EN 13501-1
Resistenza ai solfati	Superata - ASTM C 1012

Consultare la scheda tecnica per maggiori dettagli.