



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

CATEGORIA

-1



# 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/m<sup>2</sup> 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) $\lambda_{10,dry,mat}$ (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.