

# NORDTEX PURA CALCE

Collante e rasante di calce idraulica naturale NHL5 e inerti puri selezionati

## COS'È PURA CALCE?

È uno speciale collante e rasante di colore chiaro, dotato di alta traspirabilità, adesione ed elasticità, a base di legante idraulico naturale e inerti puri selezionati, di granulometria massima pari a 0,8 mm.

**Natura del prodotto:** inorganica

**Tipologia di inerte utilizzato:** dolomia estratta in ipogeo, di origine naturale (carbonato di Calcio e Magnesio)

**Smaltimento:** in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

## IMPIEGO

È studiato appositamente per l'incollaggio di pannelli da isolamento termico (EPS, calcio silicato, lana di roccia, sughero, fibra di legno, ecc.) a murature in blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato, mattone pieno. Si presta altrettanto bene per la successiva rasatura degli stessi pannelli, con il supporto di una rete in fibra di vetro.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Va mescolato esclusivamente con acqua pulita in quantità pari a ca. 6 - 6,5 litri per sacco da 25 Kg. L'impasto può essere effettuato a mano, con trapano a basso numero di giri o con macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori a 3 minuti.

## APPLICAZIONE COME COLLANTE

Va applicato tra il pannello e il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (3 - 5 Kg/mq). Si consiglia l'applicazione del collante in corrispondenza dell'intera superficie del pannello o in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 - 5 punti interni dello stesso.

## APPLICAZIONE COME RASANTE

Applicare la prima mano, stendere la rete in fibra di vetro e procedere ad una ulteriore mano, per rendere la superficie il più omogenea possibile in previsione della finitura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |  |
|--|--|
| Granulometria  | da 0 a 0,8 mm  |
| Acqua d'impasto  | 0,25 l/Kg (6l/sacco)   |
| Resa (m3 di impasto fresco / tonnellata polvere)                                 | ca. 0,8 m <sup>3</sup> / ton   |
| Resa per incollaggio   | 4÷5 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Resa per rasatura  | 3÷4 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Massa volumica (UNI EN 1015-10)  | 1600 - 1700 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Adesione a lastra isolante (ETAG 004)  | > 0,08 N/mm <sup>2</sup>   |
| Adesione su Calcestruzzo (ETAG 004)  | > 0,25 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza allo strappo  | > resistenza a trazione di normali pannelli in sughero, lana di roccia, calcio silicei |
| Modulo Elastico (E)  | ca. 5000 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza alla diffusione del vapore (Parametri di calcolo Budget VOC Biosafe®) | μ = 12   |
| Conducibilità termica (tab. EN 1745:2002 Prosp. A.12)                            | 0,82 W/(m x °K)  |
| Tempo di lavorabilità  | 60 minuti  |
| pH   | > 10,5   |
| Conservazione (confezione integra in logo asciutto)                              | 12 mesi  |
| Confezione:  | Sacco da 25 Kg   |