

**COLLANTE RASANTE IDRAULICO TRASPIRANTE**

Ideale come adesivo per pannelli in sughero, fibra di legno, lane

**DESCRIZIONE:**

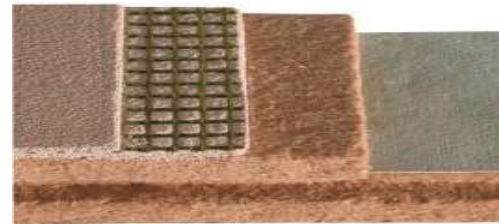
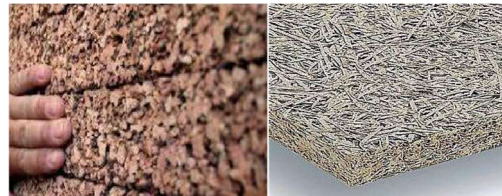
Miscela di Calce e materiali naturali selezionati per ottenere un collante in pasta e per rasatura anche armate con rete, su fondo grezzo o intonacato, a presa pozzolanica, elevato potere riempitivo, di colore naturalmente ecru-rosato.

**COMPOSIZIONE:**

a base di calce NHL e cocciopesto, calce idrata fiore, caolino, inerte di marmo macinato.

**USO:** Incollaggio per la posa di pannelli isolanti in sughero, fibra di legno, lane minerali, legno mineralizzato (tipo celenit), pannelli sintetici, rivestimenti in cotto; Rasatura pre-finitura, anche armata con rete, su pannelli isolanti in fibra o sintetici, vecchi intonaci, fibrogesso. Ove si necessita compatibilità al supporto, traspirabilità, resistenza meccanica, resistenza all'azione disgregante dell'acqua.; Per interno ed esterno.

**PROPRIETÀ:** La miscela, priva di cemento portland, è compatibile con tutti i supporti con legante idraulico o laterizio, molto traspirante, volano igrometrico, naturalmente più elastico di un impasto cementizio, la presa pozzolanica consente una notevole adesione ai supporti, che si sviluppa in maniera graduale. Particolarmente indicato, nelle superfici soggette ad umidità ambientale. Il prodotto ha classe di reazione al fuoco A1. Non è combustibile e non produce fumi.

**MODALITA' DI APPLICAZIONE**

**PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:** Sigillare tutte le fessure del paramento e regolarizzare il supporto per evitare ringrossi di spessore che potrebbero causare fessurazioni da ritiro; Rimuovere polveri, parti inconsistenti, eventuali pitture precedenti. Bagnare il supporto prima di procedere all'applicazione del collante. Su Cartongesso e fibrogesso applicare un primer specifico (ID-10) che renda omogenea la superficie (per assorbenza);

**MISCELAZIONE:** Mescolare il prodotto con circa 7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg. Per un impasto omogeneo e privo di grumi è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente (con miscelatore), aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente dopo alcuni minuti di miscelazione fino a raggiungere la fluidità desiderata. Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente.

**APPLICAZIONE:** Applicare il collante, con spatola americana d'acciaio in piena superficie, con lama dentata rimuovere l'eccesso di prodotto generando le rigature di spandimento, quindi procedere alla posa del pannello isolante;

Costipare il pannello mediante battitura con un consistente frattazzo in legno.

Nel caso di utilizzo come rasatura uniformante sui pannelli isolanti o altro, applicare la prima mano con lama dentata, stendere una rete in fibra di vetro, procedere ad una ulteriore stesura a finire per predisporre la superficie più omogenea possibile in previsione della successiva finitura e frattazzare con utensile in spugna, in legno o in plastica prima del completo essiccamento.

Non superare i 4 mm di spessore per singolo strato.

Prima di procedere alla realizzazione del rivestimento di finitura attendere la completa essiccazione del rasante anche in profondità (almeno 24 ore a 20° C per spessori di 4 mm). I tempi possono allungarsi in condizioni climatiche diverse e spessori di applicazione elevati. Con murature molto assorbenti o con temperature alte è opportuno bagnare preventivamente il supporto per evitare una troppo rapida essiccazione dell'intonaco appena applicato.

Applicare ad una temperatura compresa tra +5 e +30°.

#### DATI TECNICI:

Legante di base	Calce NHL 3,5	Resa / Consumo come collante	circa 5 kg/m <sup>2</sup>
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1400 Kg/m <sup>3</sup>	Spessore massimo per strato	6/8 mm
Acqua di impasto	25% in peso della polvere	Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,2 mm.
Lavorabilità dell'impasto	circa 3 ore	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015- 19)	$\mu \leq 15$
Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 1015/18)	cat. W1	Reazione al fuoco	A1
Densità della malta indurita	1,50 kg/cm <sup>3</sup>	Resistenza a compressione a 90 gg	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	> 2 N/mm <sup>2</sup>	Adesione per taglio (UNI EN 1052/3)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica	$\lambda = 0,50$ W/m <sup>°k</sup>	Conformità	UNI EN 998-1

#### COMPATIBILITA' AMBIENTALE:

Natura del prodotto	Inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 10 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

#### AVVERTENZE:

- Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiore a +5°C e superiore a +30°C
- Non mescolare con l'aggiunta di cemento, additivi, o altre sostanze in genere.
- Non applicare su pareti interessate da polveri, efflorescenze, grassi ed altre sostanze in genere.
- L'applicazione fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione; Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la miscela fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Se possibile è opportuno bagnare la superficie della struttura, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile riduzione di resistenza meccanica o distacchi.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

- H-C00 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.
- Il produttore pur garantendo la qualità dei propri prodotti, declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti al di fuori del suo controllo; I nostri consulenti sono a vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare inconvenienti.

**NOTE:**

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati.

Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

AGG.02/2024/Rev.04

**BREVE VOCE DI CAPITOLATO:**

Esecuzione di rivestimento termoisolante mediante incollaggio di.....  
..... con specifico collante- rasante composto esclusivamente da calce idraulica NHL-3,5 (neutra) desalinizzata, calce aerea, cocchiopesto micronizzato, sabbie selezionate, additivi ritardanti e addensanti <2%.

Successiva rasatura superficiale da realizzare in due mani di cui la prima tirata in piano con frattazzo inox con funzione di uniformare le varie rugosità della superficie dovute alle rappezature e tasselli, la seconda tirata in piano con frattazzo inox e lavorata con frattazzino di spugna uso intonaco civile a preparazione di un supporto adatto a ricevere i successivi interventi di finitura previsti in progetto. L'inserimento di una rete di rinforzo in fibra di vetro a discrezione della D.L. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +35 °C, in assenza di vento.

Tipo COLLANTE-RASANTE A BASE CALCE (H-C00 HERES) esclusi ponteggi fissi e compresi ponteggi mobili o provvisori al mq.