

TERMOINTONACO LATERLITE

A base calce idraulica naturale NHL 3.5

INTONACO TERMOISOLANTE
A BASE DI VETRO ESPANSO
E CALCE IDRAULICA NATURALE
NHL 3.5.



CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaco per l'isolamento termico della muratura (laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo a superficie scabra).
- Intonaci sia in esterni che in interni, a parete e a soffitto.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Su fondi difficili e per migliorarne l'aggrappo, effettuare un "intonaco di fondo" ("rinzaffo") sulle pareti da intonacare (in alternativa utilizzare idonei prodotti aggrappanti) o utilizzare un idoneo promotore d'adesione (tipo **SuperGrip CentroStorico**) prima dell'applicazione del **Termointonaco Laterlite**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Termointonaco Laterlite non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea, macchine intonacatrici (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico).

Per miscelazione meccanica (macchina intonacatrice modificata in "configurazione intonaco leggero"):

- aggiungere, al binomio impastatore/pompa, un miscelatore supplementare posto dopo la pompa al fine di impastare al meglio il prodotto ("Rotoquir" per "PFT G4").
- utilizzare il polmone/pompa standard (D6-3, 20 litri) abbinato a un tubo di mandata avente lunghezza massima di 20 metri.
- miscelare con acqua sino a raggiungere la consistenza tipica di un intonaco.

Per miscelazione con betoniera a bicchiere e/o impastatrici a regime forzato:

- impastare con ca. 11 litri d'acqua/sacco per ca. 5-10 minuti fino a conseguire la consistenza tipica di un intonaco.
- per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità.

APPLICAZIONE

- Regularizzare la superficie del **Termointonaco Laterlite** dopo la stagionatura e prima dell'applicazione della rasatura.
- Lasciare stagionare/asciugare l'intonaco finito per ca. 2-3 settimane.

STRATO DI FINITURA**In interni:**

- Sull'intonaco stagionato, pulito e solido (non deve "sfarinare" né fare polvere) inumidire il supporto e dopo circa 1 h procedere con la formazione dell'intonaco di finitura a malta fine (tipo "**Malta Fine**" o "**Fibrofin**" Gras Calce). Assicurarsi di avere un supporto sufficientemente umido al fine di evitare "bruciature" dello strato di finitura. Eventualmente procedere con doppio strato.
Per ottenere una maggiore resistenza all'aggrappo della finitura, è possibile aggiungere ca. 1 kg di cemento per ogni sacco di "**Fibrofin**" Gras Calce. In alternativa alla soluzione proposta con i prodotti Gras Calce è possibile impiegare altri prodotti rasanti purché idonei per l'impiego previsto.

In esterni:

- Finire la superficie del **Termointonaco Laterlite** con opportuno prodotto rasante (meglio se a base calce per coerenza di intervento) o rasante/rete/rasante (consigliabile, per questioni di robustezza e resistenza agli urti, almeno fino a 1-1,5 m da terra).

La rasatura armata (rasante/rete/rasante) è consigliabile, per questioni di robustezza e resistenza agli urti, almeno fino a 1-1,5 m da terra.

Eventualmente finire la superficie "rasata" con pitture (acriliche, silossaniche, etc).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Termointonaco Laterlite è un prodotto marcato CE in accordo alla *UNI EN 998-1 "Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni"* e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.

Tipo e classe	T1 – CSI – W1
Massa volumica in opera*	circa 410 kg/m ³
Resistenza a compressione	> 1 N/mm ²
Conducibilità termica λ (UNI EN 12667)	0.0867 W/mK
Calore specifico c (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ (UNI EN 1015-19)	3.5 · 10 ⁻¹¹ kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ (UNI EN 1015-19)	5.6 (campo asciutto)



Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1 (0,37 kg/m ² min ^{0,5})
Adesione	0,14 - FP:B
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1
NOTE	
(*) A seconda dell'attrezzatura d'impasto impiegata, la densità in opera del Termointonaco Laterlite potrà subire variazioni.	

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	minimo 1 cm, massimo 6 cm
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca. 0.25 sacchi/m ² per 1 cm di spessore ca. 10 litri/m ² per 1 cm di spessore
Dimensioni dell'inerte	Diametro massimo 2 mm
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente (Densità in confezione)	circa 410 kg/m ³
Confezione	Bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 40 litri/cad (pari a 2.4 m ³ di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione

NOTE D'IMPIEGO

- Proteggere l'intonaco da pioggia, vento, sole, rapida essiccazione nelle prime 24-48 ore dopo l'applicazione.
- Spessore d'applicazione: da 1 a 3 cm per mano, massimo 6 cm.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- Mescolare aggiungendo esclusivamente acqua, non aggiungere altri materiali al contenuto di un sacco.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco termoisolante, costituito da premiscelato “**Termointonaco Laterlite**” a base di vetro espanso, legante calce idraulica naturale NHL 3.5. Conducibilità termica certificata λ 0,0867 W/mK, densità circa 410 kg/m³, resistenza media a compressione >1 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

Edizione 04/2025 – Revisione 01

Laterlite
Le tue soluzioni per costruire



Laterlite SpA



Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it