



## **TERMIONTONACO LATERLITE** A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 INTONACO TERMOISOLANTE A BASE DI VETRO ESPANSO

### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Intonaco per l'isolamento termico della muratura (laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo a superficie scabra).
- Intonaco traspirante.
- Intonaci sia in esterni che in interni (applicazione con idonea macchina intonacatrice).

### **MODALITÀ D'IMPIEGO**

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Su fondi difficili e per migliorarne l'aggrappo, effettuare un "intonaco di fondo" ("rinzafo") sulle pareti da intonacare (in alternativa utilizzare idonei prodotti aggrappanti) prima dell'applicazione del Termointonaco Laterlite.

#### **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

- 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 "manuale" (betoniera a bicchiere e/o impastatrici a regime forzato): impastare con ca. 11 litri d'acqua/sacco per ca. 5-10 minuti.

#### **APPLICAZIONE E FINITURA**

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.

##### **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" di Gras Calce). Per ottenere una maggiore resistenza all'aggrappo della finitura, è possibile aggiungere ca. 1 kg di cemento per ogni sacco di "Fibrofin" Gras Calce.
- Dopo ca. 7 giorni, procedere con la tinteggiatura della parete.

##### **In esterni.**

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 rasatura:

- semplice, tipo "Rasatutto Superior" + "Malta Fine o Fibrofin" di Gras Calce nel rapporto di dosaggio 1:3.
- armato, sempre consigliato:
  - prima mano "Rasatutto Superior" + "Malta Fine o Fibrofin" di Gras Calce nel rapporto di dosaggio 1:1 con inserimento della rete.
  - seconda mano "Rasatutto Superior" + "Malta Fine o Fibrofin" di Gras Calce nel rapporto di dosaggio 1:3.

Dopo ca. 7 giorni, procedere con la tinteggiatura della parete.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione	ca. 410 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	ca. 410 Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica certificata T1	$\lambda=0,086$ W/mK
Legante	calce idraulica NHL 3.5
Fattore di resistenza al vapor d'acqua	5,6
Permeabilità al vapore	$\delta= 3,5 \cdot 10^{-11}$ kg/msPa
Adesione	0,14 - FP:B
Calore specifico c [J/(kgK)]	1000
Resistenza a compressione a 28 gg.	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg.	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Dimensione dell'inerte	diametro massimo 2 mm
Reazione al fuoco	EuroClasse A1 (Incombustibile)
Spessori consigliati	minimo 1 cm, massimo 6 cm
Resa in opera	0,25 sacchi/m <sup>2</sup> sp. 1 cm ca. (ca. 10,0 litri/m <sup>2</sup> sp. 1 cm)
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 40 litri/cad. pari a 2,4 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso
Condizioni di Conservazione	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>

## AVVERTENZE

- Mescolare aggiungendo esclusivamente acqua, non aggiungere altri materiali al contenuto di un sacco.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- 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.
- A seconda dell'attrezzatura d'impasto impiegata, la densità in opera del Termointonaco Laterlite potrà subire variazioni.
- Per la finitura del "Termointonaco Laterlite", in alternativa alla soluzione proposta con i prodotti Gras Calce, è possibile impiegare altri prodotti rasanti (a base cemento o base calce) purché idonei per l'impiego previsto.

## 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  $\lambda$  0,086 W/mK, densità circa 410 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione 1,3 N/mm<sup>2</sup>. Marcato CE secondo UNI EN 998-1 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm ...

**Laterlite**

**ASSISTENZA TECNICA**

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
[www.leca.it](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

*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. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.*

*I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.*

Edizione 11/2017 – Revisione 03