

# Termointonaco

## Laterlite

**TERMOINTONACO LATERLITE** A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5  
INTONACO TERMOISOLANTE PREMISCELATO 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.

Applicazione, con idonea macchina intonacatrice, sia in esterni che in interni.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Per la messa in opera a mezzo macchina intonacatrice, prevedere la modifica di parti dell'attrezzatura stessa per raggiungere la "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").
- Impiegare un miscelatore del tipo "paletta chiusa" per una maggiore portata.
- Utilizzare il polmone/pompa sia standard (6-3) che, consigliabile, quello 8-1,5 (di colore giallo per "PFT G4") purchè abbinato ad un solo tubo di mandata.
- 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

- Regolarizzare 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.
- Finire la superficie del Termointonaco con opportuno prodotto rasante a base calce idraulica naturale o rasante/rete/rasante (consigliabile, per questioni di robustezza e resistenza agli urti, almeno da terra fino a 1-1,5 m).
- Eventualmente finire la superficie "rasata" con pitture (acriliche, silossaniche ecc.).

# Termointonaco Laterlite

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione	ca. 430 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	ca. 400 Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica certificata	$\lambda=0,086$ W/mK
Legante (certificato EN 459-1)	calce idraulica naturale NHL 3.5
Fattore di resistenza al vapor d'acqua	$\mu=10$ (campo secco) – 6 (campo umido)
Permeabilità al vapore	$\delta= 19,3 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacità termica specifica Cp [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	con 1 sacco (50 litri) si ottiene circa 1 m <sup>2</sup> di intonaco con spessore 5 cm (ca. 10,0 litri/m <sup>2</sup> sp. 1 cm)
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,0 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso.
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10 Maggio 2004)	massimo sei (6) mesi dalla data di confezionamento
Scheda Sicurezza	disponibili 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.
- 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco termoisolante premiscelato costituito dal premiscelato "Termointonaco Laterlite", a base di vetro espanso e legante calce idraulica naturale.

Densità in opera circa 400 Kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica  $\lambda$  0,086 W/mK, resistenza media a compressione circa 1,3 N/mm<sup>2</sup>.

Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm ...

### ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
Internet: <http://www.leca.it>  
e-mail: [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 03/2010 – Revisione 03



## **TERMOINTONACO LATERLITE** A BASE CEMENTO INTONACO TERMOISOLANTE PREMISCELATO 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.

Applicazione, con idonea macchina intonacatrice, sia in esterni che in interni.

### **MODALITÀ D'IMPIEGO**

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Su fondi difficili e per migliorarne l'aggrappo, effettuare un "intonaco di fondo" ("rinzaffo") sulle pareti da intonacare prima dell'applicazione del Termointonaco Laterlite.

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

Per la messa in opera a mezzo macchina intonacatrice, prevedere la modifica di parti dell'attrezzatura stessa per raggiungere la "configurazione" intonaco leggero:

- Aggiungere, al binomio impastatore/pompa, un miscelatore supplementare posto dopo la pompa al fine di impastare al meglio il prodotto ("Rotoquirl" per "PFT G4").
- Impiegare un miscelatore del tipo "paletta chiusa" per una maggiore portata.
- Utilizzare il polmone/pompa sia standard (6-3) che, consigliabile, quello 8-1,5 (di colore giallo per "PFT G4") purchè abbinato ad un solo tubo di mandata.
- 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**

- Regolarizzare 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.
- Finire la superficie del Termointonaco con opportuno prodotto rasante (a base cemento o base calce) o rasante/rete/rasante (consigliabile, per questioni di robustezza e resistenza agli urti, almeno da terra fino a 1-1,5 m).
- Eventualmente finire la superficie "rasata" con pitture (acriliche, silossaniche ecc.).



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione	ca. 430 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	ca. 400 Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica certificata	$\lambda=0,086$ W/mK
Legante	cemento
Fattore di resistenza al vapor d'acqua	$\mu=10$ (campo secco) – 6 (campo umido)
Permeabilità al vapore	$\delta= 19,3 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacità termica specifica Cp [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	con 1 sacco (50 litri) si ottiene circa 1 m <sup>2</sup> di intonaco con spessore 5 cm (ca. 10,0 litri/m <sup>2</sup> sp. 1 cm)
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,0 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso.
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10 Maggio 2004)	massimo sei (6) mesi dalla data di confezionamento
Scheda Sicurezza	disponibili 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.
- 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco termoisolante premiscelato costituito dal premiscelato "Termointonaco Laterlite", a base di vetro espanso e legante cemento.

Densità in opera circa 400 Kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica  $\lambda$  0,086 W/mK, resistenza media a compressione circa 1,3 N/mm<sup>2</sup>.

Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm ...

### ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
Internet: <http://www.leca.it>  
e-mail: [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 01/2010 – Revisione 02