



# INTONACO TAGLIAFUOCO LATERLITE

INTONACO PROTETTIVO AL FUOCO A BASE DI VETRO ESPANSO

## CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaco per la protezione al fuoco dei principali supporti quali elementi in laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo a superficie scabra.
- Intonaco isolante.
- Intonaci sia in esterni che in interni.
- Applicazione sia a macchina che a mano.

## 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) prima dell'applicazione dell'Intonaco Tagliafuoco 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 dell'Intonaco Tagliafuoco Laterlite dopo la stagionatura e prima dell'applicazione della rasatura.
- Lasciare stagionare/asciugare l'intonaco finito per ca. 2-3 settimane.
- Finire la superficie dell'Intonaco Tagliafuoco Laterlite con opportuno prodotto rasante (a base cemento o base calce) o rasante/rete/rasante (consigliabile, per questioni di robustezza e resistenza agli urti, almeno fino 1-1,5 m da terra).
- Eventualmente finire la superficie "rasata" con pitture (acriliche, silossaniche ecc.).



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione	ca. 550 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	ca. 700 Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica certificata T2	$\lambda = 0,16$ W/mK
Legante	cemento
Fattore di resistenza al vapor d'acqua	$\mu=10$ (campo secco) – 6 (campo umido)
Adesione	0,14 – FP:B
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.	0,7 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 4 cm
Resa in opera	0,25 sacchi/m <sup>2</sup> spessore 1 cm ca. (ca. 10 litri/m <sup>2</sup> sp. 1 cm)
Confezione	bancale in legno a perdere con 30 sacchi da 40 litri/cad. pari a 1,2 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 dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
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 2,5 cm per mano, massimo 4 cm.
- A seconda dell'attrezzatura d'impasto impiegata, la densità in opera di Intonaco Tagliafuoco Laterlite potrà subire variazioni.

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco protettivo al fuoco, costituito da premiscelato "Intonaco Tagliafuoco Laterlite" a base di vetro espanso e legante cemento. Certificato EI 120 e EI 180, conducibilità termica  $\lambda$  0,16 W/mK, densità circa 700 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione 1,3 N/mm<sup>2</sup>. Marcato CE secondo UNI EN 998-1. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del "Catalogo Generale" ed alla visita on-line sul sito [www.leca.it](http://www.leca.it)

**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 01/2017 – Revisione 01