



INTONACO TAGLIAFUOCO LATERLITE

**INTONACO PROTETTIVO AL FUOCO
A BASE DI VETRO ESPANSO**



CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaco protettivo antincendio ai sensi del D.M. 16/02/2007 e del Codice di Prevenzione Incendi per la protezione al fuoco dei principali supporti quali:
 - pareti in laterizio;
 - pareti in blocchi in calcestruzzo;
 - pareti in calcestruzzo, anche portanti;
 - solette piene e solai alleggeriti (in calcestruzzo, misti di lamiera in acciaio e riempimento in calcestruzzo, in laterocemento, tipo predalles);
 - travi e pilastri in calcestruzzo armato;
- Intonaco termoisolante.
- Intonaci sia in esterni che in interni, a parete o 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) prima dell'applicazione del **Intonaco Tagliafuoco Laterlite**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Intonaco Tagliafuoco 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

- Regolarizzare 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.

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

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

In alternativa alla soluzione proposta con i prodotti Gras Calce è possibile impiegare altri prodotti rasanti purché idonei per l’impiego previsto.

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

Intonaco Tagliafuoco 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”.

Tipo e classe	T2 – CSI – W1
Massa volumica in opera*	circa 700 kg/m ³
Resistenza a compressione	> 1 N/mm ²
Conducibilità termica λ (UNI EN 1745)	0.16 W/mK
Calore specifico c (UNI EN 1745)	1000 J/kgK
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ	< 15
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 4 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 550 kg/m ³
Confezione	Bancale in legno a perdere con 30 sacchi da 40 litri/cad (pari a 1.2 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
Durata (D.M. 10/05/2004)	Massimo ventiquattro mesi (24) mesi dalla data di confezionamento

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 2.5 cm per mano, massimo 4 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 protettivo al fuoco, costituito da premiscelato “**Intonaco Tagliafuoco Laterlite**” a base di vetro espanso e legante cemento. Densità circa 700 kg/m³, certificato EI 120 e EI 180 su pareti in laterizio e classificato come intonaco protettivo antincendio in conformità al D.M. 16/02/2007 e al Codice di Prevenzione Incendi, con conducibilità termica λ 0,16 W/mK, resistenza media a compressione >1 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1. 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. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 09/2022 – Revisione 01



Assistenza Tecnica
02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano
Leca.it