

# SABBIA LECA

**INERTE LEGGERO E ISOLANTE PER INTONACI RESISTENTI AL FUOCO.**



## CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaci per interni ed esterni, leggeri e resistenti al fuoco sia per uso civile che industriale.
- Confezione di intonaci che collaborano all'isolamento termico e acustico.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Su fondi difficili e per migliorare l'aggrappo, effettuare un "intonaco di fondo" ("rinzafo") sulle pareti da intonacare (in alternativa utilizzare idonei prodotti aggrappanti) prima dell'applicazione dell'intonaco confezionato con **Sabbia Leca**.

### Su laterizio o parete non intonacata

È bene seguire le normali regole per la posa di intonaci tradizionali. Nell'eventualità che le pareti o solai siano rimasti scoperti per lunghi periodi o ubicati in ambienti polverosi o soggetti a fumi di combustione bisogna intervenire pulendo la superficie e inserendo una apposita rete portaintonaco come per un intonaco tradizionale.

### Su muri e solai intonacati

È bene verificare che l'intonaco esistente non sia in fase di distacco o polverulento, sporco di cere, oli e gesso, vernici. Se si riscontra una o più delle situazioni indicate è bene prevedere l'asportazione del vecchio intonaco, l'eventuale utilizzo di aggrappante, da aggiungere in fase di impasto, o di idonea rete portaintonaco.

### Superfici metalliche

Verificare che la superficie metallica sia pulita, esente da ruggine o residui oleosi o simili. Usare sempre gli aggrappanti adatti alla superficie del fondo e impiegare una idonea rete portaintonaco.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mescolare in betoniera per circa 5-6 minuti il legante e la **Sabbia Leca** tenendo l'asse di rotazione della betoniera quasi orizzontale.

### Per esterni

Intonaco isolante e resistente al fuoco, confezionato con:

- 1 m<sup>3</sup> di **Sabbia Leca** (20 sacchi da 50 litri);
- 100 kg di cemento tipo R 32,5 (4 sacchi da 25 kg);
- 300 kg di calce idraulica plastica (6 sacchi da 50 kg);
- acqua per una consistenza dell'impasto tradizionale.

Trasportare al piano di posa e mettere in opera entro un'ora dall'impasto, anche meno, nella stagione estiva.

### Per interni

Intonaco isolante e resistente al fuoco, confezionato con:

- 1 m<sup>3</sup> di **Sabbia Leca** (20 sacchi da 50 litri);
- 400 kg di calce idraulica plastica (8 sacchi da 50 kg);
- acqua per una consistenza dell'impasto tradizionale.

Trasportare al piano di posa e mettere in opera entro un'ora dall'impasto, anche meno, nella stagione estiva.

## APPLICAZIONE E FINITURA

Applicare a mano o mediante intonacatrice (contattare l'Assistenza tecnica Laterlite) l'intonaco di **Sabbia Leca** avendo cura di non applicare strati superiori a 1,5 cm. Per spessori superiori intervenire in due passate. Per spessori elevati e nei casi previsti dalla preparazione della superficie di posa, prevedere la posa di idonea rete portaintonaco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sabbia Leca** è certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia e marcato CE in accordo a:

- UNI EN 13055 "Aggregati leggeri"

<b>Denominazione*</b>	Leca Frantumato 0-2
<b>Massa volumica in mucchio, materiale sfuso**</b> (UNI EN 1097-3)	circa 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conducibilità termica <math>\lambda</math></b> (UNI EN 12667)	0.103 W/mK
<b>Calore specifico c</b> (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
<b>Permeabilità al vapore <math>\delta</math></b> (UNI EN ISO 10456)	$93.8 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
<b>Fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu</math></b> (UNI EN ISO 10456)	2 (campo asciutto)
<b>Reazione al fuoco</b> (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1
<b>Ecobiocompatibilità</b>	Certificato ANAB-ICEA per la Bioarchitettura

### NOTE

(\*) La voce "denominazione" non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca ma è un'indicazione di carattere commerciale.

(\*\*) La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni unità produttiva con uno scostamento del  $\pm 15\%$  come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.

## DATI IDENTIFICATIVI

<b>Massa volumica apparente</b> (Densità in confezione)	circa 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Confezione</b>	Bancale in legno a perdere con 35 sacchi da 50 litri/cad (pari a 1,75 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso)

## NOTE D'IMPIEGO

- Proteggere l'intonaco da pioggia, vento, sole e rapida essiccazione nelle prime 24-48 ore dopo l'applicazione.

## VOCI DI CAPITOLATO

Intonaco tagliafuoco termoisolante costituito da “**Sabbia Leca**” (argilla espansa frantumata, denominazione 0-2) e da leganti idraulici nei seguenti dosaggi per ogni m<sup>3</sup> di “**Sabbia Leca**”:

- per interni, kg 400 di calce idraulica plastica;
- per esterni, kg 100 di cemento tipo R 32,5 e kg 300 di calce idraulica plastica.

Per spessori superiori a 2 cm o per aggrappo su superfici lisce, utilizzare aggrappanti o reti portaintonaco.

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