

Malta Bastarda

Leggera predosata

Leca

Malta bastarda leggera predosata **fibrorinforzata, per intonaci termoisolanti/protettivi al fuoco e murature portanti/di tamponamento anche in zona sismica.**

CAMPI D'IMPIEGO

- Malta da muratura termoisolante per la posa di elementi di tamponamento in mattoni e blocchi.
- Malta termoisolante per la posa di elementi per murature portanti ordinarie, anche in zona sismica.
- Malta per intonaci termoisolanti, sia in interni che in esterni.
- Malta da muratura e intonaco resistente al fuoco.
- Malta per ripristino tracce impiantistiche in murature e tramezzature.

MODALITA' D'IMPIEGO

Preparazione del supporto.

Per MURATURA (malta di allettamento):

- Temperatura elevata: se necessario bagnare i mattoni/blocchi prima di stendere la malta.

Per INTONACO:

- Superficie di posa (muro o malta preesistente): deve essere pulita e solida, non “sfarinare” né fare polvere.

- Temperatura elevata: se necessario bagnare il muro “a rifiuto”, senza eccedere, prima di applicare la malta.

- Muro con scarso aggrappo: eseguire un “rinzafo” almeno 24 ore prima di applicare l’intonaco.

Preparazione dell’impasto.

Malta Bastarda Leggera Leca non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea (è ammessa anche la miscelazione manuale purché l’impasto risulti omogeneo).

Impastare il predosato Malta Bastarda Leggera Leca con ca. 2,5-3 litri di acqua pulita per sacco e miscelare non oltre 3 min sino a raggiungere la corretta consistenza per l’applicazione desiderata (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale).

APPLICAZIONE

Posa di INTONACO:

- preparare le "fasce di registro" con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 1 ora dalla formazione delle fasce.

- spessore di ogni mano: min 0,5 cm - max 2 cm.

- spessore complessivo: max 4 cm (oltre i 2 cm usare una rete porta intonaco resistente agli alcali).

Posa di LATERIZI e BLOCCHI: min 0,5 cm - max 1,5 cm.

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" 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

| | |
|---|---|
| Massa volumica (UNI EN1015-10) | circa 1000 Kg/m ³ |
| Tempo di applicazione (a 20°C) | 30 minuti |
| Temperatura di applicazione | da + 5 °C a + 35 °C |
| Resistenza a compressione a 28 gg. | Categoria M5 (> 5 N/mm ² - 50 kg/cm ²) |
| Conducibilità termica certificata | λ 0,29 W/mK |
| Permeabilità al vapore certificata | $\delta=1,74 \cdot 10^{-11}$ kg/msPa (bassa u.r.) $\delta=2,3 \cdot 10^{-11}$ kg/msPa (elevata u.r.) |
| Protezione al fuoco | DM 16.02.07 (contattare l'Assistenza Tecnica) |
| Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005) | Euroclasse A1 (Incombustibile) |
| Resa in opera | - intonaco: ca. 0,67 sacchi/m ² o ca. 1,5 m ² /sacco per 1 cm di spessore. - malta da muratura: varia con il tipo di muro. |
| Confezione | Sacco da 16 litri/cad. |
| 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 | richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite |

SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE AL FUOCO

Malta Bastarda Leca, grazie all'argilla espansa e alla leggerezza del prodotto, è idonea per la formazione di intonaci antincendio

ai sensi del D.M. 16/02/07 allegato "D" (prestazioni in base ai risultati di confronto con tabelle).

Murature di blocchi di laterizio.

| Classe EI | % Foratura > 55 | % Foratura < 55 |
|-----------|--|-----------------|
| | Spessore blocco (cm), escluso intonaco | |
| 30 | 8 | 8 |
| 60 | 10 | 8 |
| 90 | 12 | 10 |
| 120 | 15 | 12 |
| 180 | 18 | 15 |
| 240 | 20 | 18 |

Presenza di 1 cm di Malta Leca su entrambe le facce o 2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco.

Murature di blocchi di calcestruzzo normale.

| Classe EI | Blocco con fori mono o multicamera o pieno |
|-----------|--|
| | Spessore blocco (cm), escluso intonaco |
| 30 | 8 (blocco pieno, % foratura < 15) |
| 60 | 10 (blocco pieno, % foratura < 15) |
| 90 | 12 (blocco pieno, % foratura < 15) |
| 120 | 15 |
| 180 | 18 |
| 240 | 20 |

Presenza di 1 cm di Malta Leca su entrambe le facce o 2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco.

Per entrambe le applicazioni, l'altezza della parete fra i due solai o la distanza fra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai non deve superare i 4 m.

Solai tipo laterocemento.

| 30' | | | | 60' | | | | 90' | | | | 120' | | | | 180' | | | | 240' | | | | | |
|-----|------|----|----|-----|----|-----|------|-----|----|----|----|------|------|----|-----|------|----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|--|
| R | | EI | | R | | EI | | R | | EI | | R | | EI | | R | | EI | | R | | EI | | | |
| H | b | a | h | d | a | H | b | a | h | d | a | H | b | a | h | d | a | H | b | a | h | d | a | | |
| 160 | 20* | 15 | 60 | 40 | 40 | 200 | 20* | 30 | 60 | 40 | 40 | 240 | 20* | 35 | 100 | 50 | 40 | 240 | 20* | 45 | 100 | 50 | 40 | 200 | |
| | 10** | | | | | | 10** | | | | | | 10** | | | | | | 10** | 60 | 150 | 60 | 40 | 300 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20* | 75 | 150 | 60 | 40 | |

Note: misure in mm; * se intonaco tradizionale; ** se intonaco Tagliafuoco Laterlite

H = solaio

a = asse armatura - superficie esposta al fuoco

b = intonaco

h = strato pieno di materiale isolante incombustibile e con $\lambda < 1.80 \text{ W/mK}$ (può includere anche sottofondo, malta di allettamento, pavimentazione)

d = strato pieno in calcestruzzo armato

In presenza di intonaco, nel calcolo di H e a tenere conto in misura di: 10 mm di Intonaco Tagliafuoco Laterlite

= 20 mm di calcestruzzo



AVVERTENZE

- Non mescolare con altri leganti o aggregati ma esclusivamente con acqua.
- Impastare giuste dosi di Malta Bastarda Leggera Leca per impiegarla tutta nel tempo di circa mezz'ora.
- Su supporti assorbenti, procedere con accurata bagnatura prima della posa della malta.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta termoisolante per intonaci termoisolanti e protettivi al fuoco, murature portanti ordinarie e di tamponamento anche in zona sismica, costituita da predosato "Malta Bastarda Leggera Leca" a base di leganti idraulici ed argilla espansa Leca. Classe di resistenza a compressione M5 (5 N/mm²), massa volumica circa 1000 kg/m³, conducibilità termica certificata $\lambda 0,29 \text{ W/mK}$. Marcata CE secondo UNI EN 998-2.



Assistenza Tecnica

20149 Milano

Via Correggio, 3

02.48011962

infoleca@leca.it www.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 06/2018 – Revisione 02