

GRAS LECA

Malta bastarda leggera predosata fibrorinforzata per intonaco protettivo antincendio e per muratura

Composta da: argilla espansa (0/2 mm), legante idraulico cementizio, fibre in polipropilene.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Denominazione: L, LW



I PLUS:

- **LEGGERA** (- 30% di una malta tradizionale)
- **ISOLANTE TERMICO**
- Intonaco **PROTETTIVO ANTINCENDIO**
- Ideale in **ZONA SISMICA**
- Facile da movimentare (sacchi da 20 kg)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta per muratura e intonaco TERMO-ISOLANTE.
- Malta per muri in ZONA SISMICA.
- Intonaci PROTETTIVI ANTINCENDIO.
- Intonaci di elevato spessore (fino a 4 cm).

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 aggancio: eseguire un "rinzafo aperto e non coprente" (*) almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT) o in betoniera.
- **Non miscelare per più di 2 min.** Si può anche impastare a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella.**
- **Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.**



(*) Rinzafo che lascia a vista circa il 30% della superficie, lasciato grezzo, non frattazzato per migliorare l'ancoraggio del successivo intonaco. Si consiglia particolarmente per intonaci su vecchie murature e muri in cemento armato.



MODALITÀ DI UTILIZZO

- 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.



AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C.
- Aggiunte al composto originale: da evitare.
- Uso consigliato: professionale.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi** in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

ESEMPI DI APPLICAZIONI



Intonacatura del locale per gruppo elettrogeno nel Palazzo Borromeo sull'Isola Bella (Stresa).

DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	circa 3 litri per sacco (2,8-3,2 litri per sacco)
TEMPO DI LAVORABILITÀ	190 min
MASSA VOLUMICA (indurita)	980 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	M5
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
CONDUCIBILITÀ TERMICA (EN 1745 - Valore Tabellare)	$\lambda = 0,27$ W/mK
Aderenza al supporto (UNI EN 1015-12)	0,37 N/mm ²
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	0,51 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN 1015-19)	μ 16

INTONACO
circa 10 kg/m² per cm di spessore.

CONSUMO

MALTA DA MURATURA
varia col tipo di muro. Vedi "calcolo consumi" sul sito www.grascalce.it

CONFEZIONE

SACCHI in polietilene da 20 kg

SOSTANZE PERICOLOSE

Amianto (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4): assente

Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): < 2 ppm

I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto.



RESISTENZA AL FUOCO

Per consultare pratiche "tabelle" (che indicano lo spessore dell'intonaco da applicare a muri e solai) scarica gratuitamente lo **SPEEDY BOOK** dal sito: www.grascalce.it



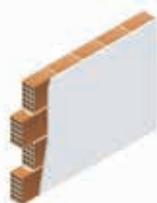
DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ
La dichiarazione sul rispetto dei Decreti di Resistenza al Fuoco (D.M. 16/02/2007 e D.M. 03/08/2015), per vari tipi di muri e solai, la puoi richiedere a: servizio. marketing@grascalce.it

ESEMPI DI UTILIZZO COME INTONACO ANTINCENDIO PER:

MURI IN LATERIZIO E BLOCCHI DI CLS

Fino a EI 240

con 2 cm di intonaco,
(in base allo spessore del muro.
Vedi tabelle sullo SPEEDY BOOK)



LATERIZI
con foratura > 55%



LATERIZI
con foratura < 55%

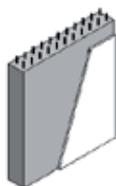


BLOCCHI in CLS
normale
(foratura qualsiasi)

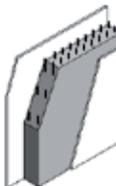
MURI E PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

Fino a REI 180-240

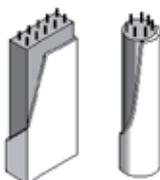
con circa 2 cm di intonaco,
(in base allo spessore del muro/pil.
Vedi tabelle sullo SPEEDY BOOK)



INTONACO
del muro sul
lato FUOCO



INTONACO
del muro sui due lati
esposti al FUOCO

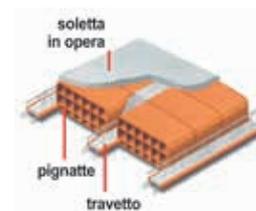


INTONACO
di un pilastro
esposto al FUOCO
su tutti i lati

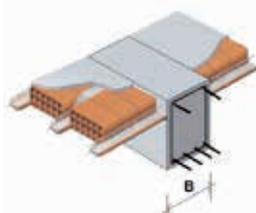
SOLAI E TRAVI

Fino a EI 240

con circa 2 cm di intonaco,
(in base a tipo e spessore di solaio.
Vedi tabelle sullo SPEEDY BOOK)



SOLAI



**SOLAI
CON TRAVI
SPORGENTI**



**SOLAI E TRAVI
PREFABBRICATE
IN C.A. / C.A.P."**

Le indicazioni e le avvertenze riportate su questa scheda derivano dalla nostra miglior esperienza e le prestazioni del prodotto si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni normalizzate. Tutte queste informazioni sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni reali del cantiere e di messa in opera del prodotto possono portare ad effetti e risultati sensibilmente diversi. Pertanto l'utilizzatore deve sempre verificare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'uso effettuato. GRAS CALCE srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE srl che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.