

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

(*) 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.



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.



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.

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 COMPRESIONE (a 28 gg)	M5
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1

RESISTENZA AL FUOCO

Scarica lo **SPEEDY BOOK "L'intonaco Gras Leca e il fuoco"** per i valori REI che si possono raggiungere con diversi tipi di muri e solai.

CONDUCIBILITÀ TERMICA (EN 1745 - Valore Tabellare)	$\lambda = 0,27 \text{ W/mK}$
--	-------------------------------

MALTA FRESCA

Consistenza mediante tavola a scosse (UNI EN 1015-3)	160 mm
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	17%
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	$\leq 0,1\%$

MALTA INDURITA

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)	$\mu 16$

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.

ESEMPI DI APPLICAZIONI



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



Veduta del Palazzo Borromeo.



"Per maggiori informazioni sulla RESISTENZA AL FUOCO delle strutture intonacate con GRAS LECA, utilizzare tabelle di pratico utilizzo e vedere le nostre "Dichiarazioni di Conformità", consulta lo SPEEDY BOOK che puoi scaricare gratuitamente dal sito www.grascalce.it"



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.