



MALTA ANTICA SILIGRAS



CE UNI EN 998-1
UNI EN 998-2

Denominazione: G, GP



MALTA NATURALE predosata per MURATURA e INTONACO

Composta da: idrossido di calcio, silicato di calcio (calce idraulica), aggregato siliceo (0/2 mm).

I PLUS

- ✓ PERFETTA per il RECUPERO e il RESTAURO
- ✓ OTTIMA per la BIO-EDILIZIA
- ✓ Solo MATERIE PRIME NATURALI
- ✓ Grande valenza architettonica

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Intonaci con valenza "architettonica" e cromatica.
- Intonaci per il restauro (secondo l'antica ricetta).
- Intonaci molto traspiranti.
- Malta da muratura per mattoni in argilla, laterizi, tufo, pietre naturali.
- Specifico per la BIO-edilizia.

NOTA IMPORTANTE

- *Ombreggiature e sfumature cromatiche*: sono caratteristiche peculiari e distintive del prodotto, dovute alla sua origine completamente naturale.

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 rinzaffo almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco e frattazzare in modo uniforme.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT), in una pompa impastatrice (tipo STEP 120 di Imer International) o in betoniera. Non miscelare per più di **3 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

- **INTONACO**: preparare le "fasce di registro" con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco **entro 2 ore** dalla formazione delle fasce, a mano o con pompa idonea per malte (tipo STEP 120 di Imer International).
 - SPESSORE di ogni mano: min 0,5 cm - max 1,5 cm.
 - SPESSORE complessivo: max 3 cm (oltre i 1,5 cm usare una rete porta intonaco resistente agli alcali).
- **Posa di MATTONI e PIETRE**: min 0,5 cm - max 1,5 cm.



PRINCIPALI DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	circa 3 litri per sacco
TEMPO DI LAVORABILITÀ	320 min
MASSA VOLUMICA (indurita)	1.500 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	M1
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
CONDUCIBILITÀ TERMICA (Tab. EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$
CONSUMO	INTONACO : circa 15 kg/m ² per cm di spessore.
	MALTA DA MURATURA : varia col tipo di muro. Vedi "calcolo consumi" sul sito www.grascalce.it
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg (60 sacchi = 1m ³)

ULTERIORI DATI TECNICI

SU MALTA FRESCA	
CONSISTENZA su tavola a scosse	174 mm
MASSA VOLUMICA (apparente)	1.700 kg/m ³
Contenuto di ARIA	20%
Contenuto di CLORO SOLUBILE in H ₂ O	< 0,1 %
SU MALTA INDURITA	
ADERENZA AL SUPPORTO	0,2 N/mm ²
Coeff. di ASSORBIMENTO H ₂ O per capillarità	1,35 kg/m ² min ^{0,5}
PERMEABILITÀ al VAPOR D'ACQUA	μ 8

AVVERTENZE

- *Marcate differenze di tonalità.* Per evitarle:
 - Usare malta di un unico lotto di produzione;
 - Applicare la malta a spessore costante;
 - Non aggiungere malta nelle fughe a muro ultimato;
 - Non effettuare ritocchi sull'intonaco già asciugato;
 - Preparare sempre una quantità sufficiente di malta.
- *Protezione del muro appena ultimato:* per almeno 7 gg proteggerlo dall'azione diretta di sole, vento, pioggia.
- *Temperatura d'impiego:* da + 5° C a + 35° C.
- *Aggiunte al composto originale:* da evitare.
- *Uso consigliato:* professionale.

REALIZZIAMO CON MALTA ANTICA SILIGRAS



Recupero di un Fortino della Fame a Bellinzona, Svizzera. MALTA ANTICA SILIGRAS è stato utilizzato come intonaco esterno a vista.



Stilatura con MALTA ANTICA SILIGRAS dei blocchi in pietra delle mura del Castello di Sassocorbaro a Bellinzona.

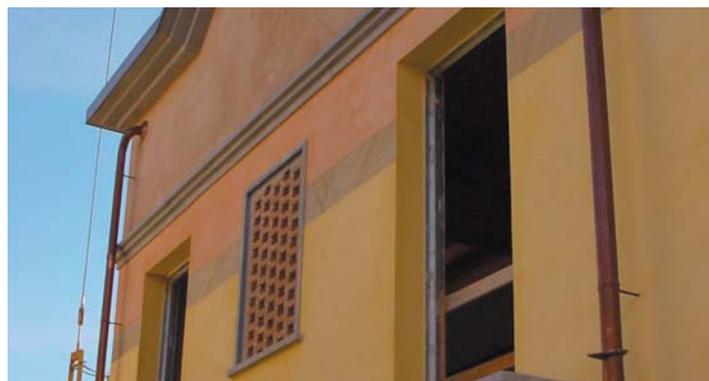


Stilatura di mattoni con malta ANTICA SILIGRAS in un edificio del XVIII sec. Prima e dopo l'intervento.

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 spa si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE spa che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 8 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.



Edificio di edilizia residenziale bioedile in provincia di Milano. Gli intonaci sono in MALTA ANTICA SILIGRAS rivestiti con intonaco di finitura colorato MARMOGRAS.



Ristrutturazione di una villa del 1700. Intonaco esterno e interno realizzato con MALTA ANTICA SILIGRAS lasciata a vista.

