



**CALCHÈRA**  
**SAN GIORGIO**  
MATERIA E COLORE

INTONACI E MALTE DI  
CALCE POZZOLANICA PANTHEON



## FORTIS MODELLO

*Malta di calce pura e pozzolane naturali per la riproduzione di calchi per colata*

Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, minerali espansi con basso peso specifico, derivati dal riciclo del vetro, sabbie calcareo-silicee selezionate in curva granulometrica continua e fibre di vetro rinforzanti, antiritiro. Assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolonica Pantheon - Calchèra San Giorgio, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Specifico per la riproduzione di calchi per colata in stampi in gomma siliconica o in qualsiasi altro cassero di contenimento. Adatto per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Applicazione interna ed esterna.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 15 Kg con circa 5-7 litri d'acqua pulita ovvero il 35-45% circa del peso della polvere, fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

### APPLICAZIONE

Applicare manualmente mediante colatura. Dovendo eseguire calchi con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti e scabri e inumidendo fra i vari passaggi. Eventuale esecuzione di un'ossatura portante in materiale alcali-resistente. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento. Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria.

### CONSUMO

10-12 Kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

CALCHÈRA SAN GIORGIO

38055 Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY - Zona Industriale, 3/A - Tel. +39 0461 775515 - Fax +39 0461 776934  
www.calcherasangiorgio.it - info@calcherasangiorgio.it





**CALCHÈRA**  
**SAN GIORGIO**  
MATERIA E COLORE

INTONACI E MALTE DI  
CALCE POZZOLANICA PANTHEON



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolonica Pantheon
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 980 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W0

### CONFEZIONE

Sacchi da 15 Kg

### STOCCAGGIO

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore per un periodo non superiore ai 12 mesi.

### AVVERTENZE

*Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.*

**CALCHÈRA SAN GIORGIO**

38055 Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY - Zona Industriale, 3/A - Tel. +39 0461 775515 - Fax +39 0461 776934  
www.calcherasangiorgio.it - info@calcherasangiorgio.it

