

## MALTINA PER RICOSTRUZIONI

*Malta modellabile da stuccatura per ripristini e restauri ornamentali*

Malta modellabile a spessore, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. 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 dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Specificata per la stuccatura, ricostruzione di spigoli, cornici, fregi, motivi ornamentali e particolari architettonici, adatta come malta “salvabordo” nel restauro artistico e monumentale, su superfici interne ed esterne. La Maltina per Ricostruzioni - Calchèra San Giorgio è particolarmente indicata negli interventi dove si necessita l'utilizzo di un materiale naturale, traspirante e compatibile con i materiali utilizzati in passato.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere ben pulito, compatto e non dare segno di spolverare; eventuali parti non aderenti ed incoerenti, polvere, sporco, efflorescenze saline, tracce di oli, grassi, cere, muffe, ecc. devono essere preventivamente rimosse per non pregiudicare l'adesione della malta.

Nel caso di ricostruzione di oggetti in malta con spessori notevoli, preventiva preparazione dello strato di fondo mediante applicazione di Fortis Muratura - Calchèra San Giorgio eventualmente armato mediante l'esecuzione di “un'ossatura” portante a mezzo di perni in acciaio inox, vetro-resina o filo metallico zincato. Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 20 Kg con circa 5 - 6 litri d'acqua pulita ovvero il 25-30% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione può essere eseguita a mano, con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

### APPLICAZIONE

Sul fondo adeguatamente bagnato, procedere con l'applicazione della Maltina per Ricostruzioni - Calchèra San Giorgio nello spessore massimo di 10-15 mm, con cazzuolino metallico o idonee spatoline, opportunamente compattata e rifinita superficialmente con un fratazzino morbido o con una spugna. Dovendo eseguire ricostruzioni di spessori notevoli, applicare il materiale a più strati, bagnando comunque tra una mano e l'altra.

Mantenere umide le parti esposte al sole per evitare veloci perdite di acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa.

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

13-16 Kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolonica Pantheon
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 0,6 mm / Da 0 a 1,0 mm / Da 0 a 1,6 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1450 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	μ < 8
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	

### CONFEZIONE

Sacchi da 5 - 20 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.*