



SILEX

Malta insolubile di calce pozzolanica e sabbie silicee specifica per la protezione sommitale delle murature

Malta preconfezionata in polvere, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua. 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 Pozzolanica 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

Prodotto specifico per la formazione di copertine protettive, per la protezione sommitale delle murature sottoposte ad intemperie, su murature in pietra, mattoni, tufo o miste. 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.

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. Asportare la malta incoerente tra i conci murari.

L'eventuale preventivo riempimento di volumi mancanti e la chiusura di fori e brecce nella muratura, deve essere eseguita preventivamente con Fortis Muratura - Calchèra San Giorgio. Bagnare adeguatamente il fondo prima dell'applicazione.

MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 20 Kg con circa 5-5,4 litri d'acqua pulita ovvero il 25-27% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

APPLICAZIONE

- Bagnare bene il fondo;
- applicare la malta manualmente con cazzuola o cazzuolino nello spessore massimo di 10 mm per strato. Dovendo eseguire spessori maggiori, applicare il materiale a più strati, avendo l'avvertenza che, lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabii e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra.

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

La finitura va eseguita lisciando la superficie con il filo della cazzuola o livellandola col frattazzino di spugna, avendo cura di conferire nella stesura della malta un'inclinazione ed un profilo adeguati a favorire il deflusso delle acque meteoriche evitando ogni possibile ristagno d'acqua.

Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione.

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

14-16 Kg/m² per 10 mm di spessore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolanica Pantheon
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato / a campione
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 2 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1600 Kg/m ³
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	μ < 5
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	R - CSII

CONFEZIONE

Sacchi da 20 Kg

STOCCAGGIO

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione.

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.