



BOIACCA INIEZIONE 50

Malta consolidante di calce idraulica pozzolanica per il restauro di affreschi ed intonaci storici

La Boiaccia Iniezione 50 - Calchèra San Giorgio è una malta da restauro a ridotto peso specifico per iniezioni consolidanti di affreschi e intonaci storici, composta da calce idraulica pozzolanica data dalla miscelazione a freddo di calce aerea pura ad alto titolo di idrato di calcio e pozzolane naturali scelte, mista ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica.

Non contiene solfati, né calce libera, né alcuna forma di clinker, è altamente traspirante e non altera la permeabilità al vapore del manufatto. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile a fine vita come inerte.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Malta di calce pozzolanica specifica per il restauro di intonaci di interesse storico culturale, affreschi e pitture murali.

Dato lo spiccato carattere di idraulicità della calce pozzolanica, l'assenza di sali solubili, l'alto grado di diffusività della malta ed il basso modulo elastico, essa è ideale per il rabbocco di lacune ed il riempimento di volumi mancanti anche in condizioni critiche ove vi sia disgregazione della materia e in siti umidi ed ammalorati.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Iniezione manuale mediante siringa a seguito dell'esecuzione di piccoli fori nell'intonaco da consolidare, in punti pre-stabiliti, la profondità di ogni singolo foro deve limitarsi allo spessore dell'intonaco. Accurata pulitura dei fori realizzati e/o delle eventuali fessure esistenti con aria e acqua pulita (avendo cura di non danneggiare l'intonaco) per l'asportazione del materiale polverulento e la malta disgregata e per favorire l'adesione del prodotto successivamente iniettato; stuccatura delle crepe anche di piccola entità e sigillatura preventiva dei bordi delle aree originarie, al fine di prevenire eventuali fuoriuscite di composto consolidante, mediante applicazione di apposita maltina "salvabordo" nell'idonea granulometria (Maltina per Ricostruzioni - Calchèra San Giorgio).

MISCELAZIONE

Impastare ogni confezione da 10 Kg con circa 4-5 litri d'acqua pulita ovvero il 40-50% circa del peso della polvere. Miscelare con cura a bassa velocità per circa cinque minuti sino ad ottenere un composto omogeneo e fluido.

APPLICAZIONE

Iniettare utilizzando siringhe manuali.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C.

CONSUMO

Variabile in funzione dello stato di degrado delle superfici.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Polvere
Colore	Bianco ambrato
Legante	Calce Pozzolonica Pantheon
UNI EN 459-1	FL 5
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 60 µm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1100 Kg/m ³
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	> 0,80 N/mm ²
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	> 4 N/mm ² - Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	µ < 6
Contenuto di calce libera a 28 giorni UNI EN 459-2	Assente
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforma alla Norma EN 998-1	

CONFEZIONE

Sacchi da 15 Kg / Secchi da 3 - 10 Kg

STOCCAGGIO

Conservare 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.