



## **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 <sup>3</sup>
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	> 0,80 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	> 4 N/mm <sup>2</sup> - 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.*