



MACRODRY INIEZIONE PLUS-R®

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



DESCRIZIONE

MACRODRY INIEZIONE PLUS-R 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.

MACRODRY INIEZIONE PLUS-R risponde inoltre ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1 e conforme alla norma EN 459-1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY INIEZIONE PLUS-R è una 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Consumo medio	Variabile in funzione dello stato di degrado delle superfici.	
Colore	Bianco ambrato	
Forma	Polvere	
Classe calce idraulica formulata	FL 5	UNI EN 459-1
Legante	Calce Pozzolana	UNI EN 459-1
Granulometria	Da 0 a 60 µm	UNI EN 1015-1
Massa volumica apparente della malta essicata	1100 Kg/m³	UNI EN 1015-10
Resistenza a flessione	≥ 0,80 MPa	UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione	≥ 4 MPa (Categoria CSII)	UNI EN 1015-11
Resistenza alla diffusione del vapore (µ)	< 6	UNI EN 1015-19
Contenuto di calce libera a 28gg	Assente	UNI EN 1015-19
pH	13	
Reazione al fuoco	Classe A1	
Conformità alla norma	EN 998-1	

Confezione	Sacco da 15 Kg / Secchio 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.

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

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 (richiede maggiori informazioni del prodotto all'ufficio tecnico di Seico Compositi s.r.l).

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.

Iniettare utilizzando siringhe manuali.

AVVERTENZE

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

Non modificare il prodotto

Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO.

Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.