



## SCHEDA TECNICA

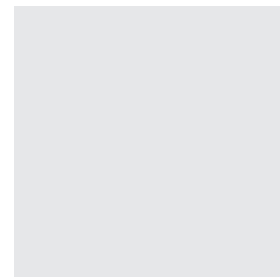
N. 062.02.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 64118

# MACRODRY INIEZIONE-R®

## Malta per il consolidamento strutturale delle murature



### DESCRIZIONE

La MACRODRY INIEZIONE-R di SEICO COMPOSITI srl, è un composto per iniezioni, confezionato in polvere, costituito da uno specifico legante idraulico ottenuto dalla miscelazione a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio  $[Ca(OH)_2]$  e pozzolane naturali scelte, misto ad aggregati carbonatici micronizzati ed elementi espansivi per il controllo del ritiro plastico. MACRODRY INIEZIONE-R è adeguatamente fluidificata, allo scopo di essere iniettata con facilità ed efficacia senza produrre interferenze chimiche negative con il materiale da costruzione originario o con eventuali altri materiali introdotti successivamente durante le opere di restauro. Non contiene solfati, né calce libera, né alcuna forma di clinker e non altera la permeabilità al vapore delle murature. MACRODRY INIEZIONE-R per composizione e funzionalità, è il riproponimento delle rinascimentali malte "porcellane".

### CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY INIEZIONE-R è specifica per il consolidamento strutturale di murature di interesse storico-culturale, agisce in perfetta affinità con mattoni, pietre od opera mista.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni confezione da 15 Kg con circa 5,3-5,7 litri d'acqua pulita ovvero il 35-40% circa del peso della polvere. Miscelare con cura a bassa velocità con apposito mescolatore per circa cinque minuti sino ad ottenere un composto omogeneo e fluido. Si sconsiglia la miscelazione a mano.

### APPLICAZIONE

Iniettare dal basso verso l'alto, dai lati verso il centro del paramento, per una profondità di 4/5 dello spessore del setto murario, a percolazione o con macchine a bassa pressione (1-1,5 atm circa), sino a rifiuto della muratura, mediante appositi boccagli, posizionati in numero medio di 4 per m<sup>2</sup>, inseriti utilizzando le cavità nei giunti e le fessure non più attive o praticando dei fori con trapani elettrici a sola rotazione, con diametro della punta pari a 20 mm e con andamento leggermente inclinato verso il basso per favorire lo scorrimento della boiacca. Prima di iniettare è consigliato un preliminare lavaggio interno della muratura, da eseguirsi, dall'alto al basso, con acqua deionizzata.

### 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.

pagina 1/2



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

## SCHEDA TECNICA

N. 062.02.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 64118

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Polvere
Colore	Bianco ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	da 0 a 100 µm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	1400 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	> 2,20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	> 10 N/mm <sup>2</sup> - Classe M 10
Resistenza allo sfilamento barra d'acciaio UNI EN 10157	forza di estrazione 3500 N
Modulo elastico statico UNI EN 13412	5500 N/mm <sup>2</sup>
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

### CONFEZIONE

Secchi da 10 Kg - Sacchi da 15 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.  
Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

### 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 né obbligo accessorio col 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. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. 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.*

pagina 2/2



**SEICO COMPOSITI srl:** Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

**SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)**  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
[info@seicocompositi.it](mailto:info@seicocompositi.it) - [www.seicocompositi.it](http://www.seicocompositi.it)