



# MICROCALCE

CALCE SALVANTONACO MICRONIZZATA DA INIEZIONE

## RISANAMENTO STORICO

BIOLOGICI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

**Microcalce** è una polvere premiscelata di colore bianco a base di pura calce idraulica naturale bianca **NHL 3,5** a reattività pozzolanica, pozzolane superventilate naturali ed additivi speciali.

**Microcalce**, è appositamente formulata sia per il riempimento di sacche di intonaci di pregio; consolidamento di intonaci affrescati, che per il distacco dal supporto murario. **Microcalce**, offre: un'ottima penetrabilità nelle murature; facile pulizia delle fuoriuscite; compatibilità chimico-mecanica con calce e gesso; bassa resistenza meccanica, e minime efflorescenze, anche in ambienti molto umidi.

## PREPARAZIONE ALL'INIEZIONE

Tutti gli intonaci devono essere stuccati per impedire la fuoriuscita del prodotto da eventuali fessure. Eseguire le perforazioni ogni 20, max 30 cm. La struttura da consolidare deve essere bagnata accuratamente con acqua fino a rifiuto. In presenza di affreschi, per evitare il pericolo di danneggiamenti, evitare le operazioni di bagnatura.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**Microcalce** si miscela mediante mescolatore ad alta velocità o trapano munito di frusta, con circa 40% di acqua potabile fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. Miscelare per circa 5 minuti ed iniziare immediatamente le operazioni di iniezione. La malta ottenuta deve essere utilizzata entro 60 minuti circa. Importante, assicurarsi che mescolatore e contenitore siano perfettamente puliti, residui di malte o inerti devono essere preventivamente eliminati.

## IMPIEGO

**Microcalce** è un prodotto opportunamente studiato per il riempimento mediante iniezione di sacche parietali e per il reincollaggio di intonaci ai supporti. Dopo l'impasto con acqua si trasforma in una malta estremamente fluida e scorrevole è può essere iniettata a bassa pressione all'interno di cavità ed interstizi senza essere soggetta a fenomeni di separazioni o segregazione.

**Microcalce** ha un'ottima resistenza ai sali ed ai solfati, e microporosa e non varia le caratteristiche di traspirabilità della muratura. Grazie alla sua ritenzione d'acqua, è facilmente pompabile e scorrevole.



**ATTENZIONE:** L'iniezione della malta deve avvenire a bassa pressione.



ASPETTO	Polvere
COLORE	Bianco
TIPO DI PRODOTTO	Esclusivamente ad uso tecnico professionale
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1,85 Kg/dm3
MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA INDURITA	1350 Kg/m3 circa
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A1
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	> 2,5 N/mm2 dopo 28 giorni
TEMPO DI LAVORABILITÀ	60 minuti
ACQUA D'IMPASTO	40% circa
INDURIMENTO FINALE	90 giorni
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da +5°C a +35°C
CONDUTTIVITÀ TERMICA	0,76 W/m*K
RESA TEORICA	1,35 Kg per dm3
PALLETT	Standard a rendere da 50 secchielli (Kg.1.000)
CONFEZIONI	Secchi da kg 5 - 10 - 20
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre le confezioni per lungo tempo alla luce solare diretta. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto.
AVVERTENZE	Il prodotto non è tossico, però la calce contenuta può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Non disperdere le polveri.
CLASSIFICAZIONE	Norma UNI EN 998-2:2016 - Specifiche per Malte per opere murarie - "Malte per risanamento per interni e esterni" (R)



**S.I.R.GUM. produzione s.r.l.** – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo  
Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo  
Tel e fax : 0916303315 – 0916301921 – mail : [sirgum@tin.it](mailto:sirgum@tin.it) – [www.sirgum.com](http://www.sirgum.com)



Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del consumatore. Il servizio tecnico della S.I.R.GUM. produzione s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.