

# Calce F1 per Iniezioni MGN

## Per iniezioni di consolidamento di malte e intonaci

**CALCE F1 MGN** è una malta da iniezioni a base calce aerea e idraulica naturale con l'aggiunta di inerti selezionati, studiata per il consolidamento di murature ed intonaci. Caratterizzata da un basso modulo elastico, da un'elevata fluidità e dal basso contenuto di Sali idrosolubili. CALCE F1 MGN è una malta indicata per il consolidamento di malte ed intonaci.



Codice: CALINIEF1

### SCHEDA TECNICA

#### IMPIEGO COME

Intonaco consolidante, sia interno che esterno

#### DOVE

Nuove costruzioni di qualsiasi tipo, restauri e ristrutturazioni, riqualificazioni, edifici con strutture speciali alternative

#### COMPOSIZIONE

**calce aerea naturale** in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, **calce idraulica naturale NHL 5** certificata UNI EN 459-1, **pozzolana naturale** certificata secondo EN 197-1.

#### PECULIARITA'

Traspirante, Prodotto per Bioedilizia, Colore unico Bianco, consolidamento di malte ed intonaci

#### CERTIFICAZIONI

**Uni En 998-2:2016** malta da muratura a prestazione garantita - per utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali.  
Sistema 2+ Certificato Da TUV Italia

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ph	10.5	Assorbimento d'acqua	W0
Peso specifico	1290 kg/m <sup>3</sup>	Conducibilità termica	$\lambda$ 0.38
Compressione	M 10	Durabilità	NPD
Resistenza a flessione	7.4 N/mm <sup>2</sup>	Permeabilità al vapore acqueo	$\mu$ 3
Reazione al taglio	0.15 N/mm <sup>2</sup>	Presenza sostanze nocive	assenti
Contenuto di cloruri	< 0.01		
Reazione al fuoco	A1		

#### DATI OPERATIVI

granulometria	da 0 a 0.6 mm
disponibilità	in sacchi da 20 kg – bancale da 40 sacchi
tipologia	polvere
colore	bianco
consumo	a seconda della tipologia dell'intervento
rapporto d'acqua al sacco	5 lt a sacco
temp.d'applicazione	dai +5 ai +30 °C



PER INTERNO  
ED ESTERNO



INIEZIONE



APPLICAZIONE  
MANUALE



COLORE  
BIANCO



SISTEMA  
CONSOLIDANTE MGN



2+



NO SOST. NOCIVE

# CALCE F1 PER INIEZIONI MGN

## Per iniezioni di consolidamento di malte e intonaci

### ABBINAMENTI POSSIBILI

Tutti i prodotti MGN

### LAVORAZIONI

Iniezioni



## INDICAZIONI DI UTILIZZO

### APPLICAZIONE

manuale tramite iniezioni

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti da trattare devono essere sani, consistenti, omogenei e puliti. Tutte le parti incoerenti ed instabili devono essere rimosse e ripristinate. Procedere perforando il supporto eseguendo dei fori. Si suggerisce di adoperare le apposite cannule in plastica per favorire l'iniezione della CALCE F1. Bagnare il supporto.

### APPLICAZIONE

Impastare Calce F1 con acqua potabile, sino all'ottenimento della fluidità necessaria per l'iniezione, assicurarsi che non si formino grumi e che si ottenga un impasto omogeneo. La malta va iniettata mediante siringhe, attraverso le cannule appositamente posizionate, fino a saturazione della cavità, bloccare la fuoriuscita del prodotto dalla cannula. Si consiglia di terminare il ciclo applicativo con eventuale intonacatura, stuccatura o rasatura del supporto con prodotti Mgn. Una volta completamente indurito e consolidata la superficie, può essere trattata con intonachini di finitura naturali a base di calce a granulometria sottile, oppure stabiliture e pitture naturali a calce o marmorini naturali.

L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%. La muratura sarà protetta da una rapida essiccazione mediante irrorazioni d'acqua per il periodo di posa avendo cura, di bagnare gli elementi costruttivi prima della posa in opera e di inumidire la muratura nel periodo di prima presa della malta (3 – 10 gg. a seconda delle condizioni atmosferiche).

### PRECAUZIONI

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda di applicazione prodotto e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

### NOTE

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere possono rendere dati sensibilmente modificati a seconda delle condizioni e della modalità della messa in opera, pertanto le informazioni contenute nella presente Scheda hanno valore puramente indicativo. L'utilizzatore dovrà verificarne l'idoneità nell'impiego ed assumersi la responsabilità derivante dall'uso. MGN srl si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

### SICUREZZA / SALUTE

per il contenuto di calce naturale, CALCE F1 PER INIEZIONI MGN risulta essere una materiale alcalino. E' consigliabile l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.