

Calce F2 per Iniezioni MGN

Per iniezioni di consolidamento di affreschi e dipinti

CALCE F2 MGN è una malta da iniezioni a base calce aerea ed idraulica naturale con l'aggiunta di inerti selezionati, studiata per il consolidamento di affreschi. Caratterizzata da un basso modulo elastico, da un'elevata fluidità e dal basso contenuto di Sali idrosolubili. **CALCE F2 MGN** è una malta indicata per i dipinti murali e affreschi.



Codice: CALINIEF2

SCHEMA 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 affreschi

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 ³	Conducibilità termica	λ 0.38
Compressione	M 10	Durabilità	NPD
Resistenza a flessione	7.4 N/mm ²	Permeabilità al vapore acqueo	μ 3
Reazione al taglio	0.15 N/mm ²	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



NO SOST. NOCIVE



CALCE F2 PER INIEZIONI MGN

Per iniezioni di consolidamento di affreschi e dipinti

ABBINAMENTI POSSIBILI

Tutti i prodotti MGN

LAVORAZIONI

Iniezioni



INDICAZIONI DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

Manuale tramite iniezioni

È opportuno, ove possibile, senza danneggiare la superficie del manufatto, eliminare prima dell'intervento di consolidamento, i depositi incoerenti, utilizzando semplici spazzole morbide o flussi d'aria di debole potenza (se ciò non è possibile, poiché la superficie da pulire è troppo alterata e non fornisce sufficienti garanzie di resistenza, si procede a un intervento di preconsolidamento o direttamente al consolidamento con iniezioni. I supporti da trattare devono essere sani, consistenti, omogenei e puliti. Bagnare il supporto.

APPLICAZIONE

Si procede in seguito con un'iniezione d'acqua per inumidire le pareti del distacco. Impastare Calce F2 con acqua potabile, sino all'ottenimento della fluidità ottimale per l'iniezione, assicurarsi che non si formino grumi e che si ottenga un impasto omogeneo. La malta va iniettata mediante siringhe. Si procede in seguito all'iniezione del prodotto CALCE F2 e alla contemporanea riadesione del frammento mediante una leggera pressione esercitata, per esempio, con una spugna morbida e pulita oppure con un batuffolo di cotone.

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 F2 PER INIEZIONI MGN risulta essere un 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.