

# INIETTO

## Malte naturali per l'esecuzione di iniezioni consolidanti

**INIETTO** è una malta appositamente studiata per contribuire al riequilibrio delle prestazioni fisiche delle murature miste degradate e scarsamente consistenti, mediante iniezioni consolidanti che ridanno compattezza alla struttura nel rispetto delle caratteristiche fisiche meccaniche del manufatto esistente. Le malte da iniezioni sono disponibili in tre diverse granulometrie.

INIETTO è utilizzata per iniezioni consolidanti di murature interne ed esterne in blocchi di laterizio, tufo, pietre di varia natura e composizione, murature miste, murature a secco, volte, o per il riempimento di murature "a sacco". Può essere vantaggiosamente utilizzata per la cucitura di murature slegate, lesionate e per l'inserimento ed il fissaggio di barre e tiranti, per il riempimento e la saturazione di murature sconnesse e per l'incollaggio, attraverso micro iniezioni, di intonaci.

Per la sua natura e colorazione beige nocciola è particolarmente indicata per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi eco-compatibili in bioedilizia.

---

### COMPOSIZIONE

INIETTO è una malta premiscelata formulata con calce idraulica naturale, pozzolana naturale, inerti selezionati di natura silico-calcareo ed additivi specifici per migliorarne la lavorabilità, l'adesione, il ritiro e la fluidità. Il prodotto è di colore beige nocciola chiaro naturale e non contiene pigmenti o terre coloranti.

Il formulato non evidenzia influenze negative sulle barre di acciaio, sui tiranti e sui ferri componenti l'armatura; manifesta bassissima reattività ai sali idrosolubili ed ottima resistenza a flessotrazione. Il lento indurimento del legante idraulico naturale garantisce tramite l'elevata fluidità e coesività del formulato il riempimento uniforme di tutte le porosità e degli spazi vuoti della esistente struttura muraria. Ad indurimento avvenuto il prodotto manifesta basso modulo di elasticità dinamica e buona permeabilità al vapore.

---

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Impastare con miscelatore elettrico a basso numero di giri un sacco di INIETTO da 25 kg con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo, viscoso e privo di grumi. Il prodotto così ottenuto deve essere utilizzato entro 30 minuti. Iniettare manualmente o con apposite macchine a bassa pressione la boiaccia negli appositi fori creati nella muratura da consolidare. Mantenere in agitazione continua il prodotto impastato o riagitare prima dell'uso.

---

### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'impasto.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Utilizzare INIETTO FINE per incollaggio di intonaci, riempimento di murature a sacco o piccole lesioni.

Utilizzare INIETTO MEDIO per iniezioni di cavità profonde.

Utilizzare INIETTO GROSSO per l'installazione di ferri e tiranti e per il riempimento di cavità importanti.

INIETTO è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a leggere variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

---

### CONSUMI INDICATIVI

In funzione delle cavità da riempire e della tipologia della malta.

---

## CONFEZIONI

INIETTO FINE: sacchi da 15 kg su pallets a perdere da 840 kg protetti da film estensibile.  
INIETTO MEDIO: sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.  
INIETTO GROSSO: sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

## CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### DATI PRODOTTO

**Aspetto:** premiscalto in polvere

**Colore:** beige nocciola

**Massa volumica apparente INIETTO FINE:**  $\sim 1100 \text{ kg/m}^3$

**Massa volumica apparente INIETTO MEDIO:**  $\sim 1600 \text{ kg/m}^3$

**Massa volumica apparente INIETTO GROSSO:**  $\sim 1600 \text{ kg/m}^3$

**Residuo solido:** 100%

### DATI APPLICATIVI

**Temperature di applicazione:** da +5 °C a +35 °C

**Tempo di lavorabilità dell'impasto:** 30 minuti ca.

### DATI TECNICI

**Diametro max aggregato INIETTO FINE:**  $< 100 \mu\text{m}$

**Diametro max aggregato INIETTO MEDIO:**  $< 0,7 \text{ mm}$

**Diametro max aggregato INIETTO GROSSO:**  $< 2 \text{ mm}$

**Modulo di elasticità dinamica:**  $> 3000 \text{ N/mm}^2$

**Resistenza media a compressione:**  $5 \text{ N/mm}^2$

**Reazione al fuoco EN 13501-1:** Classe A1

**Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):** Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta

## GARANZIE

Responsabilità civile del fabbricante. Responsabilità qualità del prodotto contro vizi e difetti di produzione coperta da polizza assicurativa decennale: N°4080651A Compagnia Navale Assicurazioni S.p.A. GRUPPO GENERALI.

## NOTE

*Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.*

*La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.*

**Edizione:** 12/2008. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)