

# RISANCALCE A MANO

## Intonaco macroporoso deumidificante per cicli di risanamento a base di calce idraulica naturale

**RISANCALCE A MANO** è un intonaco minerale macroporoso a base di calce idraulica naturale studiato per il risanamento di murature interessate da umidità ascendente. Prodotto naturale specifico per il recupero del patrimonio architettonico ed il restauro delle vecchie costruzioni, o per applicazioni in bioedilizia.

---

### COMPOSIZIONE

Intonaco minerale premiscelato fibrato a base di calce idraulica naturale, inerti silico-calcarei, inerti espansi minerali, ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di adesione e di lavorabilità.

---

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Prima di procedere all'applicazione di RISANCALCE A MANO, le vecchie murature soggette ad umidità di risalita devono essere disintonacate per almeno 50 centimetri oltre la fascia di evidente umidità, provvedendo ad asportare i primi centimetri di malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata. Su sottofondi omogenei, stabili, consistenti e preventivamente bagnati con acqua procede all'applicazione del rinzafo ANTISALCALCE.

Applicare il prodotto ANTISALCALCE sul supporto ancora bagnato assicurandosi di ricoprire perfettamente tutta la superficie, colmando tutte le irregolarità presenti del muro, lasciando la proiezione grezza del prodotto senza livellare o compattare mediante staggatura. L'applicazione di RISANCALCE A MANO deve essere effettuata il giorno successivo alla posa del filtro antisale.

RISANCALCE A MANO viene applicato manualmente dopo aver miscelato il prodotto in tradizionali betoniere da cantiere aggiungendo 6 litri ca. di acqua pulita per sacco da 25 kg. Posizionati i paraspigoli ed eseguite le fasce di livello, l'intonaco viene applicato sui supporti in più passate eseguendo spessori mai inferiori a 20 mm. Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. L'eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici.

Lasciare asciugare adeguatamente l'intonaco prima di procedere alla finitura e decorazione mediante applicazione dei tonachini di perfezionamento a base di calce.

---

### AVVERTENZE

Applicare su supporti trattati con barriera antisalina.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

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

Eseguire spessori mai inferiori a 20 mm.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso.

Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua di infiltrazione.

Evitare l'applicazione su supporti impermeabili o preventivamente trattati con prodotti vernicianti.

Nel caso di applicazione su murature preventivamente trattate con filtri antisalini liquidi come VIMASAL o BIOFILTRO ALL'ACQUA procedere con la posa dell'intonaco con la tecnica "fresco su fresco".

Evitare la decorazione delle superfici trattate con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità.

RISANCALCE A MANO 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

13 kg di polvere al m<sup>2</sup> per cm di spessore.

#### CONFEZIONI

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:** premiscelato in polvere

**Colore:** beige nocciola

**Massa volumica polvere:** ~ 1250 kg/m<sup>3</sup>

**Diametro max aggregato:** 2,5 mm

**Residuo solido:** 100%

##### DATI APPLICATIVI

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

**Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:** 4 ore ca.

##### DATI TECNICI

**Rapporto dell'impasto:** 1 sacco Risanalce a mano con 6 litri di acqua ca.

**Composizione kg/m<sup>3</sup>**    **Risanalce:** 1180 kg

**Acqua:** 390 kg

**Massa volumica impasto EN 1015-6:** 1570 kg/m<sup>3</sup>

**Contenuto di aria EN 1015-7:** 20%

**Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:** Categoria CS II

**Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:** < 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione EN 998-2 (App. C):** 0,15 N/mm<sup>2</sup>

**Assorbimento di acqua EN 1015-18:** W1

**Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):** μ 5/20

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

**Contenuto di Cloruri EN 1015-17:** < 0,005%

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

**Conforme alle disposizioni marchiatura CE secondo UNI EN 998-1 (R).**

---

#### **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:** 02/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)