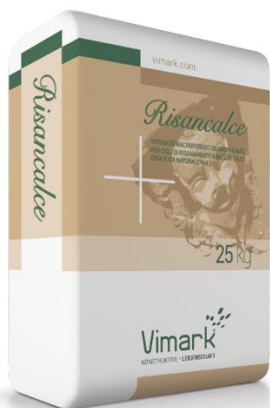




# RISAN CALCE

Malta da rinzaffo antisalina per  
cicli deumidificanti risananti  
a base di calce idraulica  
naturale



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

**RISANCALCE** è un intonaco macroporoso, fibrorinforzato, a base di calce idraulica naturale, studiato per la protezione, il recupero ed il restauro conservativo traspirante di murature anche eterogenee in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali, soggette al fenomeno di umidità per risalita capillare.

Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, destinato per il risanamento di murature interessate da umidità ascendente per capillarità.

A seconda delle esigenze, può essere prodotto anche con aggiunta di cocchio pesto.

Per le sue proprietà e colorazione naturale è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

## COMPOSIZIONE

**RISANCALCE** è un intonaco minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, aggregati leggeri minerali, fibre ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità ed adesione ai supporti.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DI MURATURE OMOGENEE IN LATERIZIO

Prima di procedere all'applicazione dell'intonaco deumidificante macroporoso **RISANCALCE**, le murature soggette ad umidità di risalita devono essere adeguatamente preparate. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno 50 cm oltre la linea evidente di umidità, provvedendo ad asportare anche i primi centimetri di malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata.

I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Durante la fase di preparazione dei supporti è possibile utilizzare i prodotti della *Linea Restauro e Bioedilizia* di Vimark per effettuare operazioni di ricostruzione, rincoccio, cuciscuci, della muratura esistente.

Sulle superfici così preparata e preventivamente bagnate con acqua, procedere all'applicazione del filtro antisalino **BIOFILTRO ALL'ACQUA**.

Il filtro antisalino all'acqua è pronto all'uso e può essere applicato utilizzando un pennello plafone oppure a spruzzo con irroratrice a bassa pressione, avendo cura di distribuire omogeneamente il prodotto fino alla totale impregnazione del supporto. Applicare il prodotto in due o più passate consecutive e continuative, garantendo un corretto dosaggio di trattamento su tutte le superfici interessate.

L'applicazione dell'intonaco deumidificante **RISANCALCE** deve essere effettuata immediatamente dopo quella del **BIOFILTRO ALL'ACQUA** con la tecnica del "fresco su fresco" e comunque entro e non oltre 30' minuti dall'applicazione del filtro antisale.

### PREPARAZIONE DI MURATURE ETEROGENEE

Prima di procedere all'applicazione dell'intonaco deumidificante macroporoso **RISANCALCE**, le murature soggette ad umidità di risalita devono essere adeguatamente preparate. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno 50 cm oltre la linea evidente di umidità, provvedendo ad asportare anche i primi centimetri di





malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata.

I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Durante la fase di preparazione dei supporti è possibile utilizzare i prodotti della *Linea Restauro e Bioedilizia* di Vimark per effettuare operazioni di ricostruzione, rincoccio, cuciscuci, della muratura esistente.

Sulle superfici così preparate e preventivamente bagnate con acqua, procede all'applicazione del rinzafo antisalino **ANTISALCALCE**.

Applicare il prodotto **ANTISALCALCE** sul supporto ancora bagnato assicurandosi di ricoprire perfettamente tutta la superficie da trattare, colmando tutte le irregolarità presenti del muro, lasciando la proiezione grezza del prodotto senza livellare o compattare al fine di creare un perfetto ponte di adesione per il successivo strato di intonaco macroporoso.

L'applicazione dell'intonaco deumidificante **RISANCALCE** deve essere effettuata il giorno successivo alla posa del filtro antisale.

#### **APPLICAZIONE DELLO STRATO DI INTONACO DEUMIDIFICANTE**

**RISANCALCE** può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonatrici per prodotti premiscelati o manualmente.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 6,0-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera a tazza. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2'-3' minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione con acqua. Il prodotto può essere impastato manualmente con miscelatore elettrico a basso numero di giri.

Posizionati i parasigoli ed eseguite le fasce di livello, l'intonaco viene spruzzato sui supporti in più strati compresi tra 8 e 20 mm di spessore. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. L'intonaco deumidificante **RISANCALCE** deve essere applicato a spessore mai inferiore 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.

Per prevenire fenomeni di cavillature o fessurazioni, in modo particolare quando l'intonaco deve essere effettuato su supporti disomogenei o cambi costruttivi, interporre all'interno dello strato di intonaco la rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali **ARMANET** avente maglia quadra 10 x 11 mm. La rete deve essere estesa per 30 cm circa oltre la linea di discontinuità dei materiali ed essere applicata nello spessore dell'intonaco e non in completa aderenza alla muratura.

Per applicazioni in esterno, al fine di evitare possibili assorbimenti di acqua, prevedere alla base del sistema d'intonaco deumidificante la realizzazione di un taglio tecnico che





distacchi il corpo d'intonaco da pavimentazioni, marciapiedi, strade o generalmente superfici orizzontali soggette a depositi di acqua anche temporanei.

Lasciare asciugare adeguatamente il sistema d'intonaci deumidificanti prima di procedere alla finitura e decorazione mediante applicazione dei tonachini di perfezionamento a base di calce.

Le superfici così preparate sono idonee a ricevere i prodotti di finitura: per ottenere un aspetto finale liscio utilizzare **CALCINA LISCIA**; per ottenere un aspetto civile fine utilizzare **CALCINA CIVILE**; per ottenere un aspetto finale frattazzato rustico o talocciato utilizzare **CALCINA TALOCCIATA**.

**CONSUMO  
INDICATIVO**

13,0 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore.

**COLORE**

*Standard: beige nocciola chiaro.  
Con aggiunta di cocchiopesto: rosato.*

**CONFEZIONE**

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

**CONSERVAZIONE**

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

**AVVERTENZE**

Applicare su supporti trattati preventivamente con barriera antisalina.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 8°C o superiore a + 35°C. Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origini a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di intonaco per mano compresi da 8 a 20 mm. Eseguire spessori d'intonaco mai inferiori a 20 mm. Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua d'infiltrazione e invasione. Evitare l'applicazione su supporti impermeabili o preventivamente trattati con prodotti vernicianti.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco; si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo la posa al fine di evitare fenomeni di fessurazione ed elevata disidratazione che potrebbero causare perdita di resistenza meccanica dell'intonaco.

Nel caso di applicazione su murature preventivamente trattate con filtri antisalini liquidi procedere con la posa dell'intonaco con la tecnica "fresco su fresco".

Nel caso di applicazione su murature con alta concentrazione salina è consigliato effettuare la posa del doppio filtro antisalino applicando prima **BIOFILTRO ALL'ACQUA** e successivamente il rinzafo **ANTISALCALCE**, quindi procedere con la stesura dello strato di intonaco deumidificante.

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

**RISANCALCE** 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.





**DATI PRODOTTO**

Aspetto	polvere	
Colore	beige nocciola chiaro	
Massa volumica della polvere	~ 1200 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 1,5 mm	

**DATI APPLICATIVI**

Acqua di impasto	24-26%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 6,0-6,5 ℓ di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Tempo di lavorabilità	≥ 90' minuti	

**DATI TECNICI  
PRESTAZIONALI**

Massa volumica della malta fresca	~ 1750 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1450 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Adesione	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (FP) B	EN 1015-12
Contenuto di aria dell'impasto	12,5%	EN 1015-7
Consistenza della malta	165 mm	EN 1015-3
Resistenza a compressione	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> CS II	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> dopo 24 ore	EN 1015-18
Penetrazione dell'acqua	≤ 5,0 mm	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ μ 15	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,47 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1

**CONFORMITÀ**



EN 998-1  
Malta per risanamento (R) per intonaci interni/esterni

**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 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 nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

