

Vimark 



# RISAN CALCE



Intonaco fibrorinforzato  
resistente ai sali  
per il risanamento delle  
murature umide, a base di  
calce idraulica naturale NHL



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



<b>DESCRIZIONE</b>	<p><b>RISANCALCE</b> è un intonaco fibrorinforzato, resistente ai sali, a base di calce idraulica naturale NHL, studiato per la protezione e il recupero conservativo traspirante di murature interessate da umidità ascendente con alta concentrazione salina, sia interne che esterne. Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, applicabile sia manualmente che a proiezione meccanica su murature in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali, soggette al fenomeno di umidità per risalita capillare. A seconda delle esigenze, può essere prodotto anche con aggiunta di cocchio pesto.</p> <p>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.</p>
<b>CAM</b>	<p>Il prodotto <b>RISANCALCE</b> ha un contenuto di materia riciclata maggiore del 20% sul peso del prodotto certificato secondo la UNI/PdR 88:2020 (<b>CAM -Criteri ambientali minimi</b> secondo il Decreto 23 giugno 2022 n. 256).</p>
<b>COMPOSIZIONE</b>	<p><b>RISANCALCE</b> è un intonaco minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, fibre ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità, resistenza ai Sali, resistenza all'acqua, traspirabilità e adesione ai supporti.</p>
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO / PRETRATTAMENTO</b>	<p>Prima di procedere all'applicazione dell'intonaco deumidificante macroporoso <b>RISANCALCE</b>, le murature soggette ad umidità di risalita devono essere adeguatamente preparate. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno un metro oltre la linea evidente di umidità, provvedendo ad asportare anche i primi centimetri di malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata.</p> <p>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, cuci-scuci, della muratura esistente.</p>
<b>MISCELAZIONE E POSA IN OPERA</b>	<p><b>MURATURE OMOGENEE IN LATERIZIO</b></p> <p>Sulle superfici così preparata e preventivamente bagnate con acqua, procedere all'applicazione del filtro antisalino <b>BIOFILTRO ALL'ACQUA</b>. 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 <b>RISANCALCE</b> deve essere effettuata immediatamente dopo quella del <b>BIOFILTRO ALL'ACQUA</b> con la tecnica del "fresco su fresco" e comunque entro e non oltre 30' minuti dall'applicazione del filtro antisale.</p> <p><b>MURATURE ETEROGENEE</b></p> <p>Sulle superfici così preparate e preventivamente bagnate con acqua, procede all'applicazione del rinzafo antisalino <b>ANTISALCALCE</b>. Applicare il prodotto <b>ANTISALCALCE</b> 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 <b>RISANCALCE</b> deve essere effettuata il giorno successivo alla posa del filtro antisale.</p> <p><b>RISANCALCE</b> può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente. Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 6-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera. Inserire in betoniera la quantità di acqua corretta, 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 circa dalla sua miscelazione con acqua. Il prodotto può essere impastato manualmente con miscelatore elettrico a basso numero di giri.</p> <p>Applicare il prodotto sul supporto 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, effettuando uno spessore compreso tra 8 e 15 mm, a seconda della concentrazione salina presente nella muratura. Applicare l'intonaco sui supporti in più strati</p>





successivi compresi tra 8 e 20 mm di spessore. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. Su murature con elevata concentrazione di Sali, dopo l'applicazione del primo strato di intonaco, attendere 12-24 ore prima di procedere con gli strati successivi. 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. Le 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, si consiglia di interporre all'interno dello strato di intonaco e nella rasatura la rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali **ARMANET 10x10**. 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 di intonaco deumidificante la realizzazione di un taglio tecnico che distacchi il corpo di intonaco da pavimentazioni, marciapiedi, strade o generalmente superfici orizzontali soggette a depositi di acqua anche temporanei.

Lasciare asciugare adeguatamente l'intonaco deumidificante prima di procedere alla finitura e decorazione mediante applicazione dei rivestimenti minerali.

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 frattizzato rustico o talocciato utilizzare **CALCINA TALOCCIATA**.

**PULIZIA DEGLI  
ATTREZZI**

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

**RESA /  
CONSUMO**

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

**COLORE**

Beige nocciola.

**CONFEZIONE**

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

**SCADENZA /  
CONSERVAZIONE**

12 mesi dalla data di produzione.

Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

**AVVERTENZE**

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 15 mm. Eseguire spessori di intonaco mai inferiori a 20 mm. Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua di infiltrazione e/o di 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. Per applicazioni in esterno prevedere sempre un distacco da marciapiedi, pavimenti e superfici orizzontali in genere al fine di evitare fenomeni di assorbimento di acqua per capillarità. Evitare la decorazione delle superfici trattate con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità. Assorbimenti differenti, temperature di applicazione ed eterogeneità dei supporti di fondo condizionano esteticamente il risultato finale di finiture minerali colorate. 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	
Massa volumica della polvere	~ 1400 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 1,5 mm	

### DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	24%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 6 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Tempo di lavorabilità	~ 90 minuti	

### DATI TECNICI

Massa volumica della malta fresca	~ 1700 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
Resistenza a compressione	3 N/mm <sup>2</sup> CS II	EN 1015-11
Resistenza a flessione	1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0,3 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> W1	EN 1015-18
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento d'acqua per capillarità	< 5 mm	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ μ 10	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,45 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1 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

### AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet [www.vimark.com](http://www.vimark.com) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

### CONFORMITÀ

	<b>EN 998-1:2016</b> Malta per scopi generali (GP) per intonaci interi/esterni R-CS II
 ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE CAM-UNI/PdR 88:2020	<b>UNI/PdR 88:2020</b> "Requisiti di verifica del contenuto di riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto presente nei prodotti".

### NOTE LEGALI

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. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. 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. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

