



## Prodotto

## RISANA 1 NATURALE

## Descrizione

**Risana 1 Naturale** è una malta predosata in polvere ad applicazione manuale e meccanica adatta in interno ed esterno a base di calce idraulica NHL, il formulato è specifico per risolvere il fenomeno delle murature con umidità da risalita infestati da Sali. La sua principale funzione, oltre a quella di ponte di adesione tra muratura esistente e intonaco macroporoso **Risana 2 Naturale**, è quella di filtro salino mediante la formazione di rinzafo avente uno spessore compreso tra 0.7 e 1 cm.

**Risana 1 Naturale** per le sue peculiarità si colloca nella fascia di prodotti specifici per il restauro di edifici antichi e nuovi che rispettano i criteri di costruzione dettati dalla Bioedilizia.

## Composizione

Componenti naturali 100%: calce idraulica naturale, inerti silicei e calcarei a diversa granulometria, aggregati minerali ed additivi specifici.

## Preparazione supporti

**Murature soggette ad umidità di risalita e infestate da Sali organici** devono essere preparate come segue:

. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno 100 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.

Sulle superfici così preparate e preventivamente bagnate con acqua, procedere all'applicazione del filtro antisalino **Soluzione Filtro Salino ad Acqua**.

Il filtro antisalino pronto all'uso, 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 ragione minimo di 0.5 lt per m<sup>2</sup>.

L'applicazione dell'intonaco deumidificante **Risana 1 Naturale** deve essere effettuata immediatamente dopo quella della **Soluzione Filtro Salino ad Acqua** con la tecnica del "fresco su fresco" e comunque entro e non oltre 30 minuti dall'applicazione del filtro antisale. L'applicazione dell'intonaco deumidificante **Risana 2 Naturale** deve essere effettuata il giorno successivo alla posa del filtro antisale.

**Murature soggette ad umidità di risalita NON infestate da Sali organici** devono essere preparate come segue:

Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno 100 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.

Sulle superfici così preparate e preventivamente bagnate con acqua, procede all'applicazione del rinzafo antisalino **Risana 1 Naturale** 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 poroso.

L'applicazione dell'intonaco deumidificante **Risana 2 Naturale** deve essere effettuata il giorno successivo alla posa del filtro antisale.

## Miscelazione e posa in opera

**Risana 1 Naturale** può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici 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 rinzafo 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. L'intonaco deumidificante **Risana 1 Naturale** deve essere applicato a spessore mai inferiore a 0.7mm.



<b>Consumo indicativo</b>	8-10 kg per m <sup>2</sup> , per cm di spessore applicato.
<b>Caratteristiche tecniche</b>	<p>Colore: beige chiaro. Aspetto: polvere. Peso specifico volumico della polvere: 1,300 g/m<sup>3</sup> Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 1,5 mm</p> <p>Acqua di impasto: 24 – 26 % Rapporto di 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</p> <p>Massa volumica malta fresca: circa 1800 kg/m<sup>3</sup> Massa volumica malta indurita: circa 1450 kg/m<sup>3</sup> Adesione: 0,15 N/mm<sup>2</sup> Contenuto d'aria dell'impasto: 11,0 % Consistenza della malta fresca: 140 mm Resistenza alla compressione: ≥ 3,0 N/mm<sup>2</sup> Classe II Resistenza alla flessione: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> Coefficiente permeabilità al vapore acqueo: ≤ μ 20 Conducibilità termica: 0,47 W/mK (valore medio del prosetto; P=50%) Capacità termica specifica: 1,0 kJ/kgK Reazione al fuoco: Classe A1</p>
<b>Conservazione</b>	<b>12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità</b>
<b>Avvertenze</b>	<p>Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. 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.</p> <p>Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di malta non inferiori a 0.7 mm. Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole. Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.</p> <p><b>Risana 1 Naturale</b> è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.</p>
<b>Indicazioni di sicurezza</b>	<p><b>Risana 1 Naturale</b> non necessita di particolari misure protettive ambientali o personali; tuttavia è consigliabile evitare contatti prolungati con la pelle. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare un medico. Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza.</p>
<b>Conformità</b>	<b>CE EN 998-1</b> Malta per risanamento (R) per intonaci interni/esterni.

La presente Scheda Tecnica sostituisce e annulla tutte le altre Schede relative al prodotto descritto, redatte in data precedente. Tutte le informazioni riportate in questa Scheda Tecnica derivano dalla nostra migliore esperienza; tuttavia la Scheda non implica alcuna acquisizione di responsabilità da parte della nostra Società per applicazioni al di fuori del nostro diretto controllo. Il nostro Ufficio Tecnico rimane sempre a vostra disposizione per fornire ulteriori informazioni o chiarimenti.