

# ECOSAN RISANA

## intonaco minerale fibro rinforzato ad azione anti sale per la deumidificazione e il risanamento

**Ecosan Risana** è un intonaco minerale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e leganti ad alta resistenza ai solfati, specifico per il risanamento di murature interessate da risalita capillare di umidità. Elevata porosità, alta permeabilità al vapore acqueo, bassa reattività all'azione dei sali, materie prime assolutamente naturali, garantiscono l'esecuzione di intonaci di elevato standard qualitativo indicati per tutte le tipologie edilizie ed in particolare per edifici di pregio.

Malta minerale fibro rinforzata ad azione anti sale per la deumidificazione e il risanamento di murature interne ed esterne in pietra, mattoni o in blocchi di cemento. L'elevata porosità e l'alto contenuto di calce rendono l'intonaco salubre, traspirante, risanante, ad azione fungicida, garantendo un risanamento efficace e duraturo.



**CONFEZIONI** sacchi carta da 20 kg; pianale da 1120 kg

**CONSERVAZIONE** 9 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto

### DESCRIZIONE

Aspetto	premiscelato di colore nocciola chiaro
Impiego	esecuzione intonaci macroporosi deumidificanti
Ambiente di applicazione	interno - esterno
Supporti compatibili	murature in pietra, laterizio, mattoni pieni, blocchi in cemento
Esecuzione impasto	malte ed intonaci a base calce e cemento
Metodi di applicazione	macchina intonacatrice
	betoniera
Spessore minimo finale	macchina intonacatrice
Spessore massimo per mano	a mano
Spessore massimo finale	20 mm.
Condizioni di posa	30 mm.
Consumo	60 mm.
	da +5°C a +35°C
	10 – 12 kg/mq. ogni cm. di spessore

### CICLO DI POSA PER RISANARE MURATURE UMIDE

- Ecosan Risana:** Spessori sino a 20 mm. possono essere realizzati in unica mano. Ove invece occorra realizzare spessori superiori ai 20 mm. applicare una prima mano di rinzaffo pari a 2 cm., stagiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata al fine di lasciare la superficie di attesa ruvida per garantire l'adesione del successivo intonaco. Attendere 24 ore affinché la malta indurisca dopo di che procedere alla posa della mano successiva. Per ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme non inferiore a 2 cm.. Evitare spessori finali superiori ai 60 mm.
- Fior di calce rasatura:** applicare con spatola inox liscia in due mani ad incrociare. Rifinire con frattazzo di spugna.
- Tinteggiatura:** impiegare esclusivamente prodotti a base inorganica ad elevata permeabilità al vapore acqueo (vedi paragrafo finiture consigliate)

### DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 998-1	R/CSII
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 2.4 mm.
Massa volumica apparente della polvere	980 kg/m <sup>3</sup>
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	28%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	30 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1450 kg/m <sup>3</sup>
MALTA INDURITA	
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	1250 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥1.50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥3.50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "fu"	≥0.20 N/mm <sup>2</sup> – A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità	≥0.3 kg/m <sup>2</sup> dopo 24 h
Profondità di penetrazione dell'acqua	≤5 mm.
Conduttività termica "λ <sub>10, dry</sub> " (P=90%) (valore tabulato)	0.40 W/m K
Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione "μ"	≤15
Reazione al fuoco	Classe A1

## SPECIFICHE DI POSA

Tempo per applicazione eventuale 2° mano intonaco	24 - 48 ore
Attesa per la posa della rasatura	7 giorni
Posa di finiture colorate o pitture	28 giorni

## FINITURE CONSIGLIATE

esterni	interni
fior di calce rasatura + pittura a calce	fior di calce rasatura + pittura a calce
fior di calce rasatura + silicat pittura	fior di calce rasatura + silicat pittura
intonachino a calce colorato	
silicat intonaco colorato	

## VOCE DI CAPITOLATO

Il risanamento delle murature umide sarà eseguito mediante posa in opera di opportuno intonaco macroporoso ad azione anti sale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e leganti ad alta resistenza ai solfati tipo l'ECOSAN RISANA della Società CVR. La malta potrà essere applicata a mano o con macchina con spessori finali che dovranno risultare non inferiori a 2 cm.. Le superfici da intonacare dovranno essere adeguatamente ripulite e dovranno essere rimosse eventuali parti friabili, sporco, polvere o sali che possano pregiudicare l'adesione della malta. Se necessario sarà eseguito un opportuno lavaggio evitando ristagni superficiali di acqua. E' prevista una resa di 10 - 12 kg/mq. ogni centimetro di intonaco posato. L'intonaco sarà portato a finitura mediante rasature a base calce idraulica naturale ad elevata permeabilità al vapore acqueo tipo il FIOR DI CALCE RASATURA della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante pitture minerali traspiranti a base grassello di calce o silicato di potassio.

## AVVERTENZE

- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, efflorescenze saline o muffe
- evitare eccessi con l'acqua di impasto per non pregiudicare le caratteristiche tecniche della malta
- eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili ed inconsistenti, procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'aggrappo dell'intonaco
- 24 - 48 ore prima dell'esecuzione degli intonaci su murature con numerosi interstizi procedere alla livellatura del sottofondo eseguendo un adeguato rinzaffo applicando lo stesso Ecosan Risana, si consiglia di pettinare la superficie di attesa con spatola dentata al fine di garantire la perfetta adesione dello strato successivo
- al fine di ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di intonaco non inferiore a 2 cm. al fine di permettere l'evaporazione dell'umidità all'interno dei micro e macro pori presenti all'interno della malta
- il risanamento in locali interni con supporti in calcestruzzo deve essere realizzato mediante posa di un rinzaffo coprente da realizzare con macchina intonacatrice applicando la malta osmotica osmotic da stagiare con apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato di intonaco macroporoso deumidificante
- l'intervento di risanamento deve essere eseguito rimuovendo l'intonaco umido o ammalorato sino ad almeno 1 mt. sopra il livello visibile dell'umidità
- non applicare su supporti in gesso, scagliola, su superfici in calcestruzzo, su pitture o rivestimenti
- se prevista la posa di più strati stagiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato
- evitare miscelazioni prolungate in betoniera per non sviluppare eccessi di aria inglobata
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore dell'intonaco impiegare finiture esclusivamente a base calce o silicato di potassio
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e sole battente

## SICUREZZA

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.