

# ECOSAN RISANA

Intonaco minerale fibrorinforzato ad azione antisale per la deumidificazione e il risanamento

Intonaco macroporoso deumidificante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, speciali ecoleganti classificati ARS (alta resistenza ai solfati) e micro silicati a spiccata reattività, specifico per il risanamento di murature umide o interessate da fenomeni di risalita capillare. Malta tecnica fibrorinforzata, igro protetta, ad elevata durabilità, contenete speciali inerti cavi leggeri che garantiscono una costante e diffusa porosità e rendendo il prodotto altamente traspirante, quindi in grado di intercettare efficacemente l'umidità presente nella muratura veicolandola verso l'ambiente esterno. L'intonaco crea una costante azione risanante asciugando progressivamente le murature, regolando il livello di umidità all'interno dei locali, ostacolando così l'insorgenza di batteri, muffe e microrganismi, assicurando interventi di recupero e risanamento completi, efficaci e duraturi che garantiscono un elevato comfort abitativo. Malta ideale per l'edilizia attenta all'impiego di prodotti naturali. Prodotto per uso professionale.



## Descrizione

Aspetto	premiscelato di colore nocciola chiaro
Impiego	intonaco macroporoso ad azione risanante e deumidificante
Ambiente	interno - esterno
Supporti compatibili	murature in mattoni, in pietra e miste mattoni pieni, laterizzi forati, laterizzi porizzati, blocchi antisismici blocchi in tufo rinzaffi o intonaci a base calce o calce e cemento
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo finale	20 mm
Spessore massimo per mano	30 mm
Spessore massimo finale	60 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	10 kg/mq ogni cm di spessore

## Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	R - CSII
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>	
Fuso granulometrico	0 - 2,4 mm
Massa volumica apparente della polvere	1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>	
Acqua di impasto	26 - 28%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Tempo di lavorabilità	30 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA INDURITA</b>	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1200 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 "f <sub>u</sub> "	≥ 0,20 N/mm <sup>2</sup> - A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "Cm"	≤ 0,30 kg/m <sup>2</sup> dopo 24 h
Profondità di penetrazione dell'acqua	≤ 5 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore misurato)	≤ 15
Conduktività termica "λ <sub>10 dry</sub> " (P=50%) (valore tabulato)	0,35 W/m K
Reazione al fuoco	Classe A1

## Lavorazioni successive

Applicazione strati successivi	24 - 48 ore
Posa rasanti di finitura	7 giorni
Posa pitture e rivestimenti	28 giorni
Rasature consigliate	ECOSAN RASATURA; FIOR DI CALCE RASATURA
Pitture consigliate	SILICAT PITTURA; PITTURA A CALCE
Finiture di pregio	SILICAT INTONACO; INTONACHINO A CALCE

La tempistica sopra indicata può subire sensibili variazioni in funzione dell'intensità del fenomeno di risalita capillare che interessa le murature.

## 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, classificato R-CSII in conformità alla EN 998- 1. La malta potrà essere applicata a mano 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. È prevista una resa di 10 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.

### Ciclo di posa per risanare murature umide

**1Ecosan 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., staggiare 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. Lasciare asciugare per almeno 7 gg. prima di posare la rasatura.

**2Fior di calce rasatura/Ecosan rasatura:** applicare con spatola inox liscia in due mani ad incrociare. Rifinire con frattazzo di spugna.

**3Integgiatura:** impiegare esclusivamente prodotti a base inorganica ad elevata permeabilità al vapore acqueo (vedi paragrafo finiture consigliate)

### Avvertenze

- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CVR al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- evitare miscele prolungate in betoniera per non sviluppare eccessi di aria inglobata.
- l'intervento di risanamento deve essere eseguito per un'altezza superiore di almeno 1 metro rispetto al livello visibile dell'umidità.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione 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.
- per ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di ECOSAN RISANA non inferiore a 2 cm.
- il risanamento in locali interni con supporti in calcestruzzo deve essere realizzato mediante posa di un rinzaffo coprente da eseguire con macchina intonacatrice applicando la malta osmotica OSMOTIC, da staggiare con apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato di intonaco macroporoso deumidificante.
- se prevista la posa di più strati staggiare 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.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali dell'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- tutti gli intonaci macroporosi deumidificanti svolgono la loro funzione fino alla completa saturazione salina dei macropori d'aria. La velocità di saturazione varia da caso a caso, e pertanto non è possibile prevedere con esattezza la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

### Sicurezza

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

**CONFEZIONI** sacchi carta da 20 kg su pianale da 560 kg e 1120 kg

**CONSERVAZIONE** 12 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto

