

RISANA UMIDO

Intonaco premiscelato deumidificante alleggerito, resistente ai sali solubili depositati per risalita capillare, di colore grigio, per il risanamento delle murature umide fuori terra in pietra, mattone e tufo mediante applicazione a mano o a macchina. Interni ed esterni.

USO PROFESSIONALE



TIPOLOGIA

Malta di tipo R (Malta per il risanamento delle murature) secondo la norma EN 998-1 in classe di resistenza CSII.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Risanamento di murature realizzate in mattoni e pietra deteriorate da risalita capillare di umidità.
- Risanamento di murature realizzate con pietre porose quali il tufo.
- Recupero di strutture degradate da sali solfatici, cloruri e salnitro.
- Realizzazione di intonaco deumidificante su murature di strutture poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Realizzazione di intonaco deumidificante su strutture in pietra o in mattoni ed in tutti i casi in cui si presentino formazioni saline.
- Realizzazione di intonaco deumidificante su murature di recente costruzione non preventivamente isolate dalla fondazioni.
- Ripristino degli intonaci di edifici in pietra, mattone e tufo, legati con malte originarie che risultino meccanicamente deboli.
- Stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature faccia a vista.

AVVISI IMPORTANTI

- In caso di forte presenza di umidità di risalita capillare e di sali solubili, applicare RISANA UMIDO solo previa stesura di uno strato di circa 5 mm di spessore di F.78 MUROSAN LIGHT RINZAFFO.
- RISANA UMIDO deve essere applicato in uno spessore non inferiore a 2 cm.
- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C. Non applicare sotto sole battente o in presenza di forte ventilazione. Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su supporti a base gesso o di natura differente rispetto a quelli indicati.
- Non utilizzare il prodotto per la riparazione di strutture in calcestruzzo degradato.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti al prodotto.
- Non aggiungere acqua a presa iniziata.
- Non rifinire la superficie con pitture filmogene che possano ostacolare la traspirabilità (come ad esempio tempere e smalti lavabili): si consigliano pitture ai silicati o silossaniche, pitture a base calce, oppure trattamenti idrorepellenti come F.81 IMPRECER o F.79 IDROSIL.
- Non tinteggiare prima della completa essiccazione.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

L'intonaco ammalorato deve essere rimosso fino a circa 50 cm oltre l'ultimo segno evidente di umidità e, comunque, per un'altezza minima non inferiore al doppio della sezione del muro. Asportare i materiali incoerenti e privi di consistenza, oli, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura e spazzolatura. Eventuali vuoti o discontinuità della muratura dovranno essere ripristinati impiegando RISANA UMIDO miscelato con lo stesso materiale della muratura. In presenza di fughe di malta fra mattoni e/o pietre, queste devono essere scarificate per almeno 2 cm; le pietre e/o i mattoni fortemente danneggiati dall'umidità devono essere sostituiti. Eseguire quindi un'approfondita idropulizia in pressione fino alla rimozione completa delle efflorescenze visibili. Procedere alla saturazione con acqua del supporto, al fine di impedire che il substrato possa sottrarre acqua alla malta, pregiudicandone le caratteristiche prestazionali finali. L'acqua libera in eccesso dovrà essere eliminata in modo tale che la muratura risulti satura d'acqua, ma con la superficie asciutta. Per facilitare ed accelerare tale operazione può essere utilizzata aria compressa. In caso di forte presenza di umidità di risalita capillare e di sali solubili, prima della stesura di RISANA UMIDO, applicare F.78 MUROSAN LIGHT RINZAFFO in uno spessore di circa 5 mm a totale copertura del supporto, al fine di migliorare l'adesione dell'intonaco, uniformare l'assorbimento del supporto e rallentare il trasferimento dei sali. La superficie di F.78 MUROSAN LIGHT RINZAFFO non deve essere frattazzata ma deve essere lasciata ruvida.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione della malta deve essere eseguita mediante l'utilizzo di macchina intonacatrice a miscelazione continua tipo PFT modello G4 o G5, PUTZMEISTER MP 25. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro in funzione della macchina prescelta in modo da ottenere una malta consistente e plastica.

Modello	Rotore statore	Miscelatore	Regolazione flussimetro (litri/h)
PUTZMEISTER MP 25	D6 - Power	Standard	320-360
PTF G4 o G5	D6 - 3	Standard	320-360

Rapporto di impasto: ca. 4,0 - 4,2 litri d'acqua per sacco.

APPLICAZIONE

RISANA UMIDO si applica utilizzando la stessa macchina dal basso verso l'alto, sul supporto precedentemente preparato o sullo strato di F.78 MUROSAN LIGHT RINZAFFO rappreso ma non indurito, in uno spessore compreso fra 2 e 3 cm.

In presenza di elevate temperature o di ventilazione sostenuta, è opportuno bagnare bene con acqua nebulizzata il prodotto dopo la fine della presa.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

RISANA UMIDO contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

DATI TECNICI: *Dati ottenuti a +23°C e 50% U.R.

Malta per risanamento delle murature in classe R secondo la normativa EN 998-1

Aspetto	Polvere grigia
Massa volumica della polvere (g/cm³)	1,20
Rapporto di miscelazione	21%
Pericolosità	Prima dell'uso leggere il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
Dimensione massima dell'aggregato	1 mm
*Durata dell'impasto	6-8 ore
*Tempo di lavorabilità dell'impasto	ca. 1 ora
*Tempo di attesa dopo il rinzaffo	2 ore
Spessore minimo per mano	20 mm
Spessore massimo per mano	30 mm
Porosità della malta allo stato fresco	< 20%
Porosità totale della malta indurita	> 40%
Conservazione	12 mesi con imballo integro e in locali asciutti

PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, Voce 47

FINITURA

Il grado di finitura civile delle superfici si ottiene semplicemente frattazzando la superficie di RISANA UMIDO fra l'inizio e la fine della presa. Al fine di garantire all'intonaco un'elevata permeabilità al vapore, si consiglia di non pressare eccessivamente la superficie dell'intonaco fresco. Una finitura più liscia può essere ottenuta applicando, trascorsi almeno 3 giorni, sulla superficie di F.78 MUROSAN LIGHT RISANA il rasante di finitura F.78 MUROSAN CALCE FINE. In caso di murature caratterizzate sia da forte presenza di umidità di risalita capillare che da notevoli concentrazioni di sali solubili si sconsiglia l'applicazione di F.78 MUROSAN CALCE FINE sull'intonaco deumidificante in quanto la tessitura fine di F.78 MUROSAN CALCE FINE tende a ridurre la permeabilità al vapore acqueo dell'intonaco. In tali condizioni si consiglia di applicare direttamente una pittura traspirante ai silicati o ai silossani sull'intonaco deumidificante. Qualora non sia prevista alcuna decorazione dell'intonaco, in caso di diretta esposizione agli agenti meteorici, è consigliabile proteggerlo con un trattamento idrorepellente traspirante non filmante tipo F.81 IMPRECER o F.79 IDROSIL, impregnanti a base di resine silossaniche, rispettivamente, a solvente o in dispersione acquosa.

CONSUMO: 11,5-13 Kg/m² per cm di spessore (spessore minimo da realizzare pari a 2 cm).

PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente

CONFEZIONI: Sacchi da 20 kg.

PRESTAZIONI FINALI:

Resistenza a compressione a 28 gg EN 1512/11	1,5-5 MPa – Categoria CSII
Resistenza a flessione a 28 gg EN 1512/11	1-2 MPa
Modulo elastico dinamico a 28 gg	< 4500 MPa
Fattore di resistenza al vapore (μ)	≤ 13
Adesione su cls – EN 1512/12	$\geq 0,4$ MPa (B)
Conducibilità termica (λ) - EN 1745	0,42 W/mK
Assorbimento d'acqua - EN 1015/18)	2,5 Kg/m ²
Reazione al fuoco – EN 13501-1	Classe A1

PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

LEED® Contributo Punti*	Punti LEED®
MR Credito 5 – Materiali Regionali	fino a 2

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

VOCE DI CAPITOLATO

Il risanamento di vecchie murature fuori terra (o la protezione preventiva delle nuove) in esterne ed interne, degradate da umidità di risalita capillare con presenza di sali, deve essere eseguito mediante l'applicazione a macchina di intonaco traspirante alleggerito con grado di finitura civile tipo CERCOL.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.



FENICE SOC. CONS.R.L.

VIA NAZARIO SAURO, 115 - 56038 PONSACCO (PI)

+39 0587 398061 - AMMINISTRAZIONE@FENICENET.IT

WWW.FENICENET.IT