

## CEMIX RISANA

**Intonaco cementizio deumidificante macroporoso ad alta traspirabilità, formulato con inerti selezionati ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità, traspirabilità e adesione al supporto.**

CEMIX RISANA è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come malta da risanamento R di categoria CSII.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto e colore	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1250 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 1,4 mm
Peso specifico malta fresca	≈ 1450 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta essiccata	≈ 1200 kg/m <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	≈ 5 h
Resistenza a compressione a 28gg	4,5 N/mm <sup>2</sup> (CSII)
Resistenza a flessione a 28gg	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (tavella)	0,8 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità a 24h	≈ 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Penetrazione dell'acqua dopo 24 h	≤ 5 mm
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub> (P=50%) = 0,33 W/m·K (val. tab.)
Fattore di resistenza al vapore	μ = 3
Reazione al fuoco	Classe A <sub>1</sub>
Consumo	≈ 11 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Acqua di impasto	≈ 20% (≈ 5 l per sacco da 25 kg)
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.	



**IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 60 SACCHI**

### UTILIZZO

Realizzazione a mano o a macchina di intonaci di fondo traspiranti, per il risanamento di vecchie murature umide di qualsiasi natura e spessore. Per esterni ed interni.

### SUPPORTI

Tutti i tipi di supporto anche soggetti a risalita di umidità.

### CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

### APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- nel caso di murature nuove assicurarsi che la malta di allettamento sia sufficientemente stagionata;
- nel caso di vecchie murature o murature umide, eliminare l'intonaco preesistente per almeno 1 metro oltre la linea di demarcazione dell'acqua presente nel muro;
- lavare abbondantemente con acqua la superficie da trattare la sera precedente l'applicazione; posizionare regoli in legno e plastica, da rimuovere al termine delle lavorazioni;
- per prolungare la vita della muratura, applicare un antisale su tutta la superficie interessata.

Preparazione dell'impasto - macchina: regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Preparazione dell'impasto - betoniera:

- inserire nella betoniera pulita l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto, aggiungere la polvere lentamente ed in maniera continua;
- lasciare mescolare per 3-4 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo;
- staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa;
- rimescolare per altri 3-4 minuti;
- fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria con conseguente riduzione delle resistenze finali.

Preparazione dell'impasto – mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare fino ad ottenere un impasto soffice e cremoso.

CEMIX RISANA si applica in uno strato iniziale di rinzafo, dello spessore di circa 5 mm, senza essere lisciato. Successivamente, ad avvenuto asciugamento (ca. 12 ore), inumidire se necessario attendendo la scomparsa del velo d'acqua superficiale ed applicare l'intonaco in uno strato che garantisca complessivamente almeno 2 cm di spessore. In presenza di forte salinità, tra l'applicazione del rinzafo e della seconda mano, attendere almeno 24 ore. Se occorre ottenere spessori maggiori, si può aumentare lo spessore del rinzafo fino a 1-1,5 cm ed applicare l'intonaco fino a 3 cm. Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio, senza comprimere eccessivamente il prodotto per non comprometterne la capacità traspirante, entro 40 minuti dall'applicazione. Attendere almeno 7 giorni prima di applicare la finitura ed almeno 2-3 settimane prima di applicare finiture colorate. Per ottimizzare la caratteristica deumidificante dell'intonaco, utilizzare finiture traspiranti (RASISSIMO TECHNO o CALCEFIM 5.0), finiture colorate alla calce o a base di silicati.

### AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CEMIX RISANA.

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso per esterni ed interni CEMIX RISANA, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe R-CSII). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg compresa tra 1.5 e 4,5 N/mm<sup>2</sup>. Il prodotto deve essere applicato in due mani, nella prima come rinzafo e nella seconda come intonaco, fino a raggiungere uno spessore complessivo minimo di 2 cm.



**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 23 giugno 2022. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.**

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)