

RUREWALL I Intonaco

Malta da intonaco per il ripristino delle murature



Ruredil
Scheda tecnica

Il materiale

RUREWALL I Intonaco è un composto premiscelato ad alta durabilità per il risanamento delle murature, a base di legante idraulico pozzolanico, inerti selezionati e additivi speciali che, con aggiunta di acqua, permettono di ottenere un intonaco fortemente traspirante, a basso contenuto di sali solubili.

La particolare composizione di RUREWALL I Intonaco esclude la possibilità di reazioni chimiche con i sali (solfati, carbonati, cloruri, nitrati, ecc) presenti nelle murature degli edifici antichi.

Per la buona permeabilità al vapor acqueo e per la peculiare distribuzione dei pori, RUREWALL I Intonaco esercita una spiccata azione deumidificante sulle murature interessate a fenomeni di risalita capillare e salinità.

Le proprietà

RUREWALL I Intonaco è un premiscelato con caratteristiche deumidificanti. La sua applicazione sulla superficie muraria, qualunque sia il materiale lapideo di cui è costituita, favorisce il passaggio dell'umidità dalla tessitura muraria stessa all'esterno, grazie ad una spiccata porosità di cui sono dotati i premiscelati della linea RUREWALL.

L'eccellente plasticità dell'impasto, l'elevata adesione al supporto, e la particolare porosità della malta consentono un efficace risanamento delle murature degradate dalla presenza di umidità.

RUREWALL I Intonaco è inoltre caratterizzato da:

- facilità e rapidità di posa in opera
- basso contenuto di sali solubili
- elevata permeabilità al vapor acqueo
- compatibilità con tutti i materiali da costruzione pre-esistenti nelle murature originali
- ottima resistenza agli agenti aggressivi
- resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

I campi di applicazione

RUREWALL I Intonaco si utilizza per la realizzazione di un intonaco su murature umide degradate per fenomeni umidità.

RUREWALL I Intonaco si impiega su murature di nuova costruzione, nel ripristino degli edifici storici in mattoni, pietre e miste sia per prevenirne il degrado dovuto all'umidità sia per reintegrare parti di intonaco mancante.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere privo di polvere, parti instabili o ammalorate, materie grasse, efflorescenze e depositi di varia natura.



Conforme alla norma UNI EN 998-1

RUREWALL I Intonaco risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 998-1 Malta per intonaci interni/esterni per usi generali (GP)

Pulire accuratamente la superficie mediante spazzolatura. Umidificare adeguatamente il supporto con acqua.

Nel caso in cui il supporto presenti cavità, irregolarità o fessure di notevoli dimensioni queste devono essere ripristinate.

Applicare poi il rinzafo tipo RUREWALL R/Z Rinzafo.

Preparazione del materiale

Preparare la malta con aggiunta di sola acqua miscelando accuratamente per 3 minuti circa in betoniera o miscelatore apposito, evitare la miscelazione a mano.

In climi particolarmente caldi si possono tollerare piccoli incrementi del contenuto di acqua rispetto ai valori della tabella, mentre il contrario si verifica in climi freddi e umidi.

Messa in opera

Applicare RUREWALL I Intonaco a cazzuola o con intonacatrice. Lo spessore minimo applicabile per mano è di 10 mm, mentre lo spessore massimo è di 20 mm.

Spessori superiori vanno realizzati in più strati, avendo cura di attendere l'asciugatura dello strato precedente prima di applicare il successivo.

Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta. Temperature elevate ne riducono la lavorabilità. Non applicare RUREWALL I Intonaco in condizioni estreme di temperatura (temperature inferiori ai 5 °C e superiori ai 35 °C) o su supporti particolarmente caldi.

Stagionatura

Normalmente il prodotto non richiede particolari cure, tuttavia, in condizioni ambientali severe, è necessario scegliere opportunamente i tempi e le modalità di applicazione. In caso di forte irraggiamento solare o esposizione al vento, è opportuno prevedere mezzi idonei per prevenire una repentina evaporazione dell'acqua d'impasto che può causare micro fessurazioni.

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della malta	
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	22,5 - 23,5 litri
Consistenza della malta (EN 1015-3)	185 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	1,85 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 66 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 15 kg/m ² /cm
Solfati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Cloruri solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Nitriti/nitrati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Mg ⁺⁺ (CEN/TC 125)	< 5 ppm
Ca ⁺⁺ (CEN/TC 125)	< 50 ppm
Na ⁺ (CEN/TC 125)	< 20 ppm
K ⁺ (CEN/TC 125)	< 5 ppm
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W1
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ ≤ 15
Conducibilità termica/Massa volumica (EN 1745)	(λ _{1,0dry}) 0,93 W/mK (valore tabulato)
Adesione (EN 1015-12)	≥ 0,6 N/mm ² – FP:C
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza a Compressione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	≥7; ≥15; ≥24 MPa
Resistenza a Flessione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	≥1,6; ≥2,3; ≥4 MPa
Modulo elastico - a 28 gg (EN 13412)	≥ 12 GPa

Stoccaggio

RUREWALL I Intonaco deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse a una temperatura compresa tra +5 °C e +40 °C, in ambiente coperto e asciutto.

Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto in quanto, essendo a base cementizia, è sensibile all'umidità.

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. RUREWALL I Intonaco è un prodotto a base di legante idraulico pozzolanico e può causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

Ciclo deumidificante con prodotti RUREWALL

1. Rifacimento di un intonaco fino ad uno spessore di 20 mm.

- Applicazione di Rurewall R/Z-Rinzaffo sboiaccato (da 3 a 6 mm di spessore massimo) per la preparazione del fondo su tutta la superficie del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura in spessore da 10 a 20 mm dalla base del supporto murario sino a circa 50 -100 cm sopra il livello della zona in cui si è manifestata l'umidità di risalita.
- Applicazione di Rurewall I-Intonaco in spessore da 10 a 20 mm dalla fine dell'applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura sino a completamento di tutta l'altezza del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall F Finitura, in spessore massimo di 5 mm, su Rurewall Z-Zoccolatura e Rurewall I-Intonaco.

2. Rifacimento di un intonaco fino ad uno spessore di 30-40 mm.

- Applicazione di Rurewall R/Z-Rinzaffo sboiaccato (da 3 a 6 mm di spessore massimo) per la preparazione del fondo su tutta la superficie del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall R/Z-Rinzaffo a consistenza, per uno spessore di circa 10 mm .
- Applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura in spessore da 20 a 30 mm dalla base della muratura sino a circa 50 -100 cm sopra il livello della zona in cui si è manifestata l'umidità di risalita.
- Applicazione di Rurewall I-Intonaco in spessore da 20 a 30 mm (max 20 mm per mano) dalla fine dell'applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura sino a completamento di tutta l'altezza del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall F Finitura, in spessore massimo di 5 mm, su Rurewall Z-Zoccolatura e Rurewall I-Intonaco.

3. Rifacimento di un intonaco fino ad uno spessore massimo di 60-80 mm.

- Applicazione di Rurewall R/Z-Rinzaffo sboiaccato (da 3 a 6 mm di spessore massimo) per la preparazione del fondo su tutta la superficie del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall R/Z Rinzaffo a consistenza per uno spessore di circa 20-30 mm (max 20 mm per mano).
- Applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura in spessore da 20 a 40 mm sino a 50 -100 cm sopra il livello della zona in cui si è manifestata l'umidità di risalita.
- Applicazione di Rurewall I-Intonaco in spessore da 20 a 40 mm (max 20 mm per mano) dalla fine dell' applicazione di Rurewall Z-Zoccolatura sino a completamento di tutta l'altezza del supporto murario da recuperare.
- Applicazione di Rurewall F Finitura, in spessore massimo di 5 mm, su Rurewall Z-Zoccolatura e Rurewall I-Intonaco.

SCHEDE CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 1,85 +/- 0,05
(Malta fresca)
Consistenza: 185 +/- 10 mm
(Malta fresca)
Conforme alla norma
UNI EN 998-1



Composizione di massima:

Legante idraulico speciale pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene.

Definizione prestazionale:

Malta da intonaco per murature.

Confezione

sacchi da 25 kg

Codice

0106974020

Resa (consumo di premiscelato secco):

circa 15 kg/m²/cm

Aggiornamento 01.2017

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.