

RUREWALL R/Z Rinzafo

Malta da rinzafo per murature degradate



Costruzione e recupero

Il materiale

RUREWALL R/Z Rinzafo è un composito premiscelato a base di legante idraulico ad alta pozzolanicità e basso contenuto di sali, per il rinzafo di murature degradate e per la preparazione del sottofondo prima dell'applicazione dell'intonaco.

La particolare composizione di RUREWALL R/Z Rinzafo esclude la possibilità di reazioni chimiche con i sali (solfati, carbonati, nitrati, cloruri, ecc..) presenti nelle murature.

Si applica come primo strato a diretto contatto con la muratura esistente. Lo strato di finitura può essere realizzato con intonaco tipo RUREWALL Z Zoccolatura o Rurewall I Intonaco.

Le proprietà

RUREWALL R/Z Rinzafo 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 alla spiccata porosità di cui sono dotati i premiscelati della linea RUREWALL.

RUREWALL R/Z Rinzafo è caratterizzato da:

- facilità e rapidità di posa in opera;
- basso contenuto di sali idro-solubili;
- ottimo consolidamento per supporti poco compatti;
- elevata permeabilità a vapor d'acqua;
- compatibilità con tutti i materiali da costruzione pre-esistenti nelle murature originari;
- ottima resistenza agli agenti aggressivi.

I campi di applicazione

La malta RUREWALL R/Z Rinzafo si applica come strato di rinzafo nel rifacimento degli intonaci e deve essere completato con la posa della malta pozzolanica RUREWALL Z Zoccolatura e Rurewall I Intonaco, seguito dallo strato di finitura ad elevata qualità estetica Rurewall F Finitura.

RUREWALL R/Z Rinzafo può essere utilizzato come rinzafo prima dell'applicazione dei sistemi di rinforzo strutturale Ruredil della linea FRCM.

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.

Pulire accuratamente la superficie mediante spazzolatura.



Conforme alla norma UNI EN 998-1

Rurewall R/Z Rinzafo risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 998-1 Malta per intonaci interni/esterni per usi generali (GP)

Preparazione del materiale

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

Messa in opera

Bagnare il sottofondo saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l'eccesso.

Applicare RUREWALL R/Z Rinzafo a cazzuola o con intonacatrice. Lo spessore massimo applicabile è di 10 mm in una sola mano.

Una volta indurito serve come supporto per l'applicazione dell'intonaco tipo RUREWALL Z Zoccolatura.

Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta. Temperature elevate ne riducono la lavorabilità.

Non applicare la malta in condizioni estreme di temperatura (temperatura ambiente inferiore a 5°- 6° e superiore a 40°C).

Stagionatura

Normalmente il prodotto non richiede particolari cure, tuttavia, in condizioni ambientali severe, è necessario scegliere opportunamente i tempi e le modalità di applicazione. Ad esempio, in ambiente molto soleggiato, applicare la malta nelle prime ore della mattina o nel tardo pomeriggio, bagnando la superficie per ridurre il ritiro e la conseguente formazione di crepe.

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della malta	
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	19 - 21 litri
Consistenza della malta (EN 1015-3)	240 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	2,10 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 57 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 1,75 kg/m ² /mm
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
Porosità della malta (Normal 4/80) - Volume pori con d<0,5	85%
Porosità della malta (Normal 4/80) - Porosità aperta integrale	23%
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W1
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ ≤ 15
Conducibilità termica/Massa volumica (EN 1745)	(λ _{10,dry}) 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

Stoccaggio

RUREWALL RZ, essendo un prodotto a base cementizia, è sensibile all'umidità, pertanto deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto, ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto.

La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. RUREWALL R/Z Rinzafo 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-Rinzafo sboiacato (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-Rinzafo sboiacato (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-Rinzafo 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.

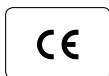
3. Rifacimento di un intonaco fino ad uno spessore massimo di 60-80 mm.

- Applicazione di Rurewall R/Z-Rinzafo sboiacato (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 Rinzafo 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.

SCHEMA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 2,10+/- 0,05 g/cc
(Malta fresca)
Consistenza: 240 +/- 10 mm
(Malta fresca)
Conforme alla norma
UNI EN 998-1

**Composizione di massima:**

Prodotto a base di legante idraulico speciale pozzolanico, sabbie e quarzi selezionati.

Definizione prestazionale:

Malta da rinzafo per murature degradate.

Confezione

sacchi da 25 kg

Resa (consumo di premiscelato secco):

Circa 1,75 kg/m²/mm

Codice

0105956020

Aggiornamento 11.2015

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.

