

# RUREWALL Z Zoccolatura

Malta per zoccolatura



Costruzione e recupero

## Il materiale

RUREWALL Z Zoccolatura è una malta ad alta durabilità a base di legante idraulico pozzolanico da utilizzare per l'esecuzione della zoccolatura traspirante destinata al ripristino delle murature.

La particolare composizione di RUREWALL Z Zoccolatura 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 Z Zoccolatura esercita una spiccata azione deumidificante sulle murature interessate a fenomeni di risalita capillare e salinità.

## Le proprietà

RUREWALL Z Zoccolatura 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 Z Zoccolatura 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 Z Zoccolatura si utilizza per realizzare una fascia di intonaco, con elevate caratteristiche deumidificanti, alla base delle murature umide degradate per fenomeni umidità ascendente per capillarità.

RUREWALL Z Zoccolatura 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. Pulire accuratamente la superficie mediante



### Conforme alla norma UNI EN 998-1

RUREWALL Z Zoccolatura risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 998-1 Malta perintonaci interni/esterni per usi generali (GP)

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 rinzaffo tipo RUREWALL R/Z Rinzaffo.

#### 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 Z Zoccolatura a cazzuola o con intonacatrice. Trattandosi di un intonaco deumidificante lo spessore minimo applicabile per mano è di 20 mm, mentre lo spessore massimo è di 40 mm.

Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta. Temperature elevate ne riducono la lavorabilità. Non applicare RUREWALL Z Zoccolatura 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	21 - 23 litri
Consistenza della malta (EN 1015-3)	170 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	1,50 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 81 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 12,3 kg/m <sup>2</sup> /cm
Solfati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Cloruri solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Nitriti/nitrati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Mg <sup>++</sup> (CEN/TC 125)	< 5 ppm
Ca <sup>++</sup> (CEN/TC 125)	< 50 ppm
Na <sup>+</sup> (CEN/TC 125)	< 20 ppm
K <sup>+</sup> (CEN/TC 125)	< 5 ppm
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W1
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$
Conducibilità termica/Massa volumica (EN 1745-5.4.6)	( $\lambda_{10, dry}$ ) 0,47 W/mK (valore tabulato)
Adesione (EN 1015-12)	$\geq 0,17$ N/mm <sup>2</sup> – FP:C
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza a Compressione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	$\geq 4; \geq 8,5; \geq 10,5$ MPa
Resistenza a Flessione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	$\geq 1,2; \geq 2; \geq 2,7$ MPa
Modulo elastico - a 28 gg (EN 13412)	$\geq 10$ GPa

### Stoccaggio

RUREWALL Z Zoccolatura 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 Z Zoccolatura 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.

### Nota bene

RUREWALL Z Zoccolatura non è utilizzabile nel ripristino strutturale delle murature

## 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.

## SCHEMA CATALOGO

#### Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 1,50+/- 0,05 g/cc  
Consistenza: 170 +/- 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 per zoccolatura.

#### Confezione

sacchi da 25 kg

#### Codice

0106975020

#### Resa:

circa 12,3 kg/m<sup>2</sup>/cm (consumo di premiscelato secco)

Aggiornamento 05/2016

CE

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.

