

RUREWALL CP Calce e Pozzolana

Malta da intonaco a base calce e pozzolana per il ripristino delle murature



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREWALL CP Calce e Pozzolana è un malta da intonaco a base calce e pozzolana per il risanamento delle murature, traspirabile e compatibile con ogni supporto murario.

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

Le proprietà

L'ottima plasticità dell'impasto, l'elevata adesione al supporto, e la porosità di RUREWALL CP Calce e Pozzolana, consentono di ottenere una malta facilmente applicabile a spruzzo o cazzuola.

Grazie alla sua composizione, RUREWALL CP Calce e Pozzolana agevola il passaggio dell'umidità dalla tessitura muraria verso l'esterno, consentendo un efficace risanamento delle murature degradate dalla presenza di umidità, qualunque sia il materiale lapideo di cui è costituita la muratura stessa.

I campi di applicazione

RUREWALL CP Calce e Pozzolana è idoneo per la realizzazione di:

- intonaci su murature degradate a causa di fenomeni d'umidità,
- 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,
- realizzazione di intonaci armati.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo

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. 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 il rinzafo tipo RUREWALL R/Z come eventuale strato di regolarizzazione

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.



Conforme alla norma UNI EN 998-1

RUREWALL CP Calce e Pozzolana risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 998-1 Malta per intonaci interni/esterni per usi generali (GP)

Messa in opera

Applicare RUREWALL CP Calce e Pozzolana 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 CP Calce e Pozzolana 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)	175 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	1,80 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 68 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 (UNI EN 1015-18)	W1
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ ≤ 15
Conducibilità termica / Massa volumica (EN 1745)	(λ _{10,drv}) 0,93 W/mK (valore tabulato)
Adesione (UNI EN 1015-12)	≥ 0,6 N/mm ² - FP: C
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Resistenza a compressione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	≥3 ≥6 ≥15 MPa
Resistenza a flessione 2/7/28 gg (EN 1015-11)	≥ 0,6 ≥ 1,2 ≥ 2 MPa
Modulo elastico a 28 gg (EN 13412)	≥ 8,5 GPa

Stoccaggio

RUREWALL CP Calce e Pozzolana 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 di leganti idraulici, 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 CP Calce e Pozzolana è un prodotto a base di calce idraulica naturale e può causare irritazione alla pelle e agli occhi.

Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 1,80 +/- 0,05 (Malta fresca)
 Consistenza: 175 +/- 10 mm (Malta fresca)
 Conforme alla norma UNI EN 998-1



Composizione di massima:

Miscela di leganti idraulici, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene

Definizione prestazionale:

Malta da intonaco a base calce e pozzolana per il ripristino delle murature

Confezione

sacchi da 25 kg

Resa:

circa 15 kg/m²/cm

Codice

0106977020

Aggiornamento 10.2016

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.