

RUREWALL DRY

Barriera antiumidità a iniezione pronta all'uso

Costruzione e recupero

Il materiale

Rurewall Dry è un gel a base di silano monomero a effetto idrofobizzante per murature umide. Rurewall Dry forma uno scudo contro la risalita dell'umidità perché, modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari, ne impedisce l'assorbimento. L'umidità per risalita capillare si manifesta laddove si ha presenza di umidità nel terreno, variazioni di livello della falda acquifera o semplice umidità normalmente presente nel terreno per effetto delle condizioni ambientali (piogge meteoriche, ecc). L'acqua presente nel terreno e assorbita dalla muratura non è acqua pura ma contiene diversi sali che, per effetto dell'evaporazione, si depositano nell'intonaco o nel materiale lapideo creando tensioni che disgregano il paramento murario. L'effetto barriera creato da Rurewall Dry interrompe quindi il meccanismo degenerativo. Rurewall Dry ha una formulazione concentrata "a gel" che supera, in termini di resa, molti problemi legati ai tradizionali sistemi contro l'umidità.

Le proprietà

- E' una soluzione definitiva per qualsiasi tipo di muratura
- E' essenziale per risolvere problemi di umidità
- Penetra velocemente impedendo la risalita di acqua e sali
- Applicazione facile, veloce e sicura
- Priva di solvente
- A base acqua

I campi di applicazione

Trattamento dell'umidità ascendente nelle murature.

RUREWALL DRY è stato studiato per realizzare in modo molto semplice, veloce e sicuro barriere alla risalita capillare su qualsiasi tipo di muratura (calcestruzzo, mattoni, tufo, forati, pietra o mista, cemento cellulare).

La consistenza di RUREWALL DRY rende facilmente calcolabile il consumo per ogni tipo di intervento (e quindi anche il relativo costo) e semplifica notevolmente l'intervento, al punto da essere la soluzione ideale per il "FAI DA TE".

Modalità di applicazione

Perforazione delle murature

Per garantire un'efficace barriera alla risalita dell'umidità capillare è necessario applicare nella muratura una corretta quantità di Rurewall Dry. Realizzare una serie di fori orizzontali \varnothing 12 mm, con interasse tra i fori di non oltre 12 cm, profondità ca. il 90% dello spessore della muratura, a un'altezza dal suolo di 15 cm. Preferibilmente i fori devono essere allineati tra loro in senso orizzontale e praticati nello spessore di malta



tra i corsi di laterizi o pietre e in corrispondenza delle intersezioni verticale/orizzontale.

Diametro, profondità e disposizione dei fori					
Spessore muro	23 cm	34 cm	45 cm	50 cm	60 cm*
Diametro foro	12 mm				
Profondità foro	20 cm	31 cm	42 cm	46 cm	56 cm
Interasse fori	12 cm				
Altezza da terra	15 cm				

* per spessori superiori, la profondità del foro deve essere 4 cm inferiore allo spessore del muro.

Consumo cartucce RUREWALL DRY* in confezioni da 300 ml					
Spessore muro	23 cm	34 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Lunghezza muro 10 m	6 cartucce	10 cartucce	14 cartucce	16 cartucce	18 cartucce
Lunghezza muro 20 m	12 cartucce	20 cartucce	28 cartucce	30 cartucce	36 cartucce
Lunghezza muro 30 m	18 cartucce	30 cartucce	42 cartucce	46 cartucce	54 cartucce
Lunghezza muro 40 m	24 cartucce	40 cartucce	56 cartucce	62 cartucce	72 cartucce

* Il consumo potrebbe aumentare in caso di supporti molto assorbenti

Preparazione del supporto

Eliminare ogni genere di rivestimento eventualmente presente come intonaci, rivestimenti lapidei, zoccolature in pietra per mettere a nudo la muratura per almeno 15 cm di altezza in corrispondenza della superficie da trattare. Verificare lo spessore di ogni muratura da trattare, impostare il trapano per ottenere la relativa profondità di perforazione.

Murature in laterizio

In genere le murature in laterizio possono essere perforate da un solo lato con un'unica operazione. Perforare lo spessore di malta tra i corsi di laterizio, preferibilmente in corrispondenza degli incroci verticale/orizzontale. Dopo la perforazione pulire accuratamente il foro.

Murature a secco

In genere le murature a secco possono essere perforate da un solo lato in un'unica operazione o, se ritenuto più opportuno, è possibile la doppia perforazione da entrambe le superfici. In questo caso la prima perforazione avvenga con profondità come da tabella precedente, mentre la seconda perforazione si limiti a soli 9-10 cm di profondità. Dopo la perforazione pulire accuratamente il foro.

Murature in pietra

Per quanto possibile perforare lungo la malta di allettamento cercando di osservare la prevista altezza da terra. In caso di pietre porose e assorbenti (tufo, arenaria) è possibile perforarle per iniettarle. Data la natura spesso eterogenea delle murature in pietra, talvolta risulta difficile perforare la profondità richiesta da un solo lato della muratura: in tal caso praticare la doppia perforazione dalle 2 superfici, limitando la profondità di perforazione al 50% dello spessore della muratura, mantenendo la stessa altezza da terra e sfalsando orizzontalmente l'asse di perforazione. Dopo la perforazione pulire accuratamente il foro.

Avvertenza

A volte Rurewall Dry può diffondersi attraverso l'intonaco bagnato, se non rimosso precedentemente. Rurewall Dry non è stato progettato come impermeabilizzazione alla pressione positiva o negativa e perciò non deve essere impiegato per tali scopi. Nel caso di superfici bianche, il prodotto può causare la formazione di alcune macchie nella zona intorno al punto di iniezione. In tale caso è possibile rimuoverle, quando asciutte, con una spazzola.

Nota bene

Non applicare RUREWALL DRY in murature gelate e/o con temperature inferiori ai 5°C.

Istruzioni di posa in opera

Iniezione di Rurewall Dry

Inserire la prolunga di estrusione sul fondo del foro praticato nella muratura (disponibili varie lunghezze), estrarre Rurewall Dry con la tradizionale pistola "da silicone", arretrandola per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. Non inglobare aria durante l'estrusione. In caso di perdite improvvise di materiale all'interno del foro, ripristinare il volume mancante con Rurewall Dry fino a completo e stabile riempimento. Smaltire le confezioni vuote di Rurewall Dry secondo le normative vigenti.

Stuccatura

Dopo l'iniezione con Rurewall Dry, tutte le imboccature dei fori devono essere stuccate con malta cementizia.

Intonacatura

Dopo ogni trattamento contro la risalita capillare è necessario eliminare tutti gli intonaci pre-esistenti, in quanto impregnati di sali portati in superficie dall'umidità durante gli anni. Per evitare anti-estetiche macchie ed efflorescenze, ripristinare l'intonaco mediante l'uso di intonaci macroporosi ad effetto deumidificante o intonaci impermeabili in funzione delle reali condizioni di esercizio.

Caratteristiche tecniche

Consistenza	gel
Colore	bianco
Peso specifico	1 g/cm ³
Ph	7-8
Sostanza attiva	40% +/- 1%

Stoccaggio

RUREWALL DRY conserva le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni integre ed a temperature compresa tra +5°C e +30°C. Il prodotto deve essere immagazzinato in ambiente aerato e non esposto al sole e/o a temperature che superino i 30°C.

Indicazioni sulla sicurezza

Indossare guanti di gomma nitrilica o simili. Evitare il contatto con la pelle. Indossare occhiali protettivi idonei. Su richiesta è disponibile la scheda di sicurezza. Leggere la scheda tecnica prima dell'uso.

Perdita accidentale del prodotto

Nel caso di un versamento accidentale di Rurewall Dry, pulire immediatamente con delle salviette il prodotto versato, smaltendolo secondo le vigenti disposizioni locali. Lavare immediatamente le superfici contaminate con acqua calda saponata.

SCHEMA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità: 1,000 +/- 0,020 g/cc

Composizione di massima:

Gel a base di silano monomero

Definizione prestazionale:

Barriera antiumidità a iniezione pronta all'uso

Confezione

cartucce da 300 ml
(in scatole da 12 pezzi)

Resa:

variabile secondo i parametri murari da trattare

Codice

0106908112

Aggiornamento 01.2018

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.