

# Ruredil Dryzone

Barriera antiumidità a iniezione pronta all'uso

## Descrizione del prodotto

Dryzone è un'emulsione cremosa di silano-siloxano, a effetto idro-repellente per murature umide.

Dryzone 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 Dryzone interrompe quindi il meccanismo degenerativo.

Dryzone ha una formulazione concentrata "a gel" che supera, in termini di resa, molti problemi legati ai tradizionali sistemi contro l'umidità.

## Applicazioni tipo

Trattamento dell'umidità ascendente nelle murature.

## Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

DRYZONE è disponibile in cartucce da 600 ml confezionate in scatole da 10 pezzi.

## Raccomandazioni per l'uso

### Perforazione delle murature

Diametro, profondità e disposizione dei fori.

Per garantire un'efficace barriera alla risalita dell'umidità capillare è necessario applicare nella muratura una corretta quantità di Dryzone.

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.

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

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

### Consumo cartucce Dryzone

Lunghezza muro	23 cm	34 cm	45 cm	50 cm	60 cm
10 m	3,0	5,1	7,0	7,5	9,0
20 m	6,0	10,2	14,0	15,0	18,0
30 m	9,0	15,3	21,0	22,5	27,0
40 m	12,0	20,4	28,0	30,0	36,0

Il consumo di Dryzone potrebbe incrementare del 10% ca. 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.

# Dryzone

Barriera antiumidità a iniezione pronta all'uso

## Istruzioni di posa in opera

	<b>A. Tirare l'asta di spinta della pistola da iniezione</b>
	<b>B. Svitare l'estremità filettata della pistola</b>
	<b>C. Inserire la cartuccia Dryzone nella pistola</b>
	<b>D. Tagliare l'estremità visibile la cartuccia Dryzone</b>
	<b>E. Avvitare l'estremità filettata della pistola</b>

## Iniezione di Dryzone

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

## Stuccatura

Dopo l'iniezione con Dryzone, 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.

## Informazioni generali

### Perdita accidentale di prodotto

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

### Salute e 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.

### Avvertenza

A volte Dryzone può diffondersi attraverso l'intonaco bagnato, se non rimosso precedentemente. Dryzone 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.

