

## RÖFIX CAVASTOP – BARRIERA CHIMICA



Con i soli intonaci da risanamento non si elimina la fonte dell'umidità di risalita; per relegare l'umidità in zone ben precise ed evitare che risalga, è necessario intervenire con delle impermeabilizzazioni orizzontali. Sono costituite da barriere chimiche orizzontali che comunque necessitano di un ciclo deumidificante.

L'obbiettivo della barriera chimica è quello di bloccare la risalita dell'umidità al piede della muratura, mediante l'azione di prodotti idrofobizzanti la cui azione si basa sulla capacità di diminuire la tensione superficiale nei capillari, invertendo il menisco dell'acqua di risalita.

**RÖFIX** affianca ai sistemi di risanamento, una collaudata barriera orizzontale impermeabilizzante per il risanamento di murature soggette a umidità di risalita: **RÖFIX Cavastop**.

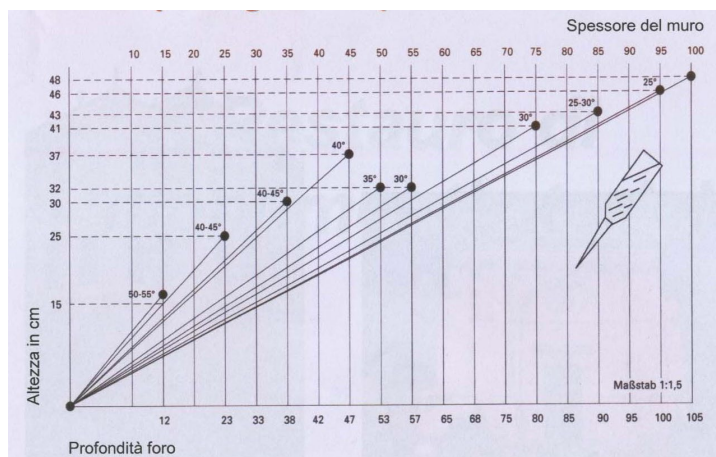
**RÖFIX Cavastop Barriera contro l'umidità di risalita capillare** è una soluzione organica (certificata WTA) di resina idrorepellente permanentemente elastica (al caucciù) ad elevata capacità di penetrazione e tempo di reazione ritardato, da impiegare per creare barriere orizzontali nelle murature.

La modalità di applicazione prevede l'esecuzione di iniezioni orizzontali al di sopra del livello del terreno o del pavimento (circa 10 cm), mediante fori nella muratura. A seconda dello spessore della muratura, ogni foro avrà una certa distanza dal successivo ed avrà una certa inclinazione, come da indicazioni riportate nelle tabelle successive. Profondità dei fori fino a ca. 50 mm dall'estremità della muratura.

### Schema di foratura:

RÖFIX Cavastop schema di foratura								
Spessore muratura in cm fino a	14	25	38	45	51	64	77	88
Distanza di foratura in cm	14,5	12,5	11,0	9,0	14,5	12,5	14,5	12,5
Numero cartucce per foro	1	1	1	1	2	2	3	3
Totale cartucce per ml.	7	8	9	11	14	16	21	24

## Inclinazione fori:



- Il flusso ascendente di umidità delle murature sarà interrotto mediante barriera idrofobizzante orizzontale certificata WTA e realizzata con iniezioni a caduta naturale (No a pressione) di liquido a base di resine sintetiche atossiche senza solventi ed olii a base di caucciù artificiale **RÖFIX Cavastop**. Il prodotto è caratterizzato da elasticità di lunga durata (in quanto non silicea) e da una bassissima densità (< 0,9 kg/l), che garantisce prestazioni eccellenti nella permeazione anche dei più piccoli vasi capillari. Il dovrà essere iniettato per gravità attraverso fori di diametro 16 mm alla base della muratura (a circa 10 cm di altezza dal piano di calpestio) a distanza e profondità ed inclinazione proporzionate allo spessore della muratura (tabelle riportate in scheda tecnica).
- Alla fine del trattamento, i fori andranno riempiti con l'intonaco deumidificante scelto per il successivo ciclo di risanamento.

La barriera sarà efficace dopo 6-8 settimane dalla sua esecuzione.

In base alla quantità di sali presenti, successivamente si consiglia di prevedere l'applicazione di un intonaco di sacrificio (ad es. eseguito con **RÖFIX 648**), che si faccia carico dei sali che abbandoneranno la muratura in fase di asciugatura della stessa. Tale intonaco verrà poi rimosso e si procederà con il ciclo risanante previsto.

*Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alle schede tecniche dei prodotti citati e che si trovano nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com)*