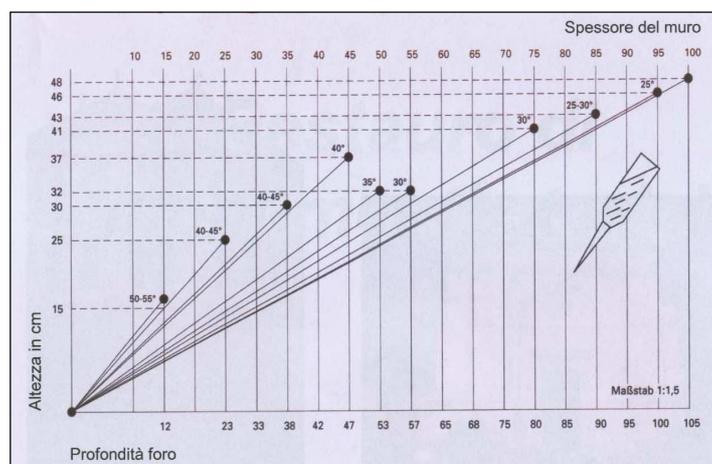


RÖFIX CAVASTOP – Barriera contro l'umidità di risalita



Premessa

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'obiettivo 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. Profondità dei fori fino a ca. 50 mm dall'estremità della muratura.

Lavorazione

1. RÖFIX Cavastop – Barriera contro la risalita capillare

- a. Esecuzione di barriera idrofobizzazione orizzontale contro la risalita capillare delle murature mediante iniezioni di **RÖFIX Cavastop**, liquido a base di resine sintetiche ed oli a base di caucciù. Il prodotto, certificato WTA, sarà da iniettare 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.

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

Per quanto non espressamente indicato, si prega di far riferimento alle schede tecniche e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.roefix.com