

HASIT CALSOL® OPTICREME – 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 le impermeabilizzazioni orizzontali. Sono costituite da barriere chimiche orizzontali che necessitano tuttavia di un ciclo deumidificante.

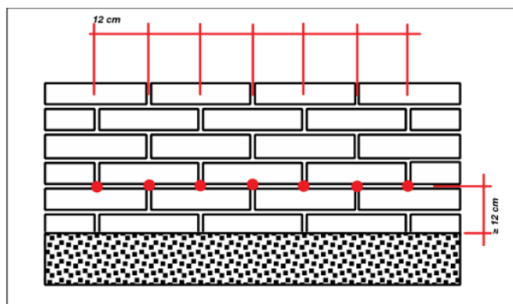
L'obiettivo della barriera chimica è quello di bloccare la risalita dell'umidità al piede della muratura, mediante l'azione di prodotti idrofobizzanti la cui azione si basa sulla capacità di diminuire la tensione superficiale nei capillari, invertendo il menisco dell'acqua di risalita.

RÖFIX affianca ai sistemi di risanamento, una collaudata barriera orizzontale impermeabilizzante per il risanamento di murature soggette a umidità di risalita: **HASIT CALSOL® OPTICREME**

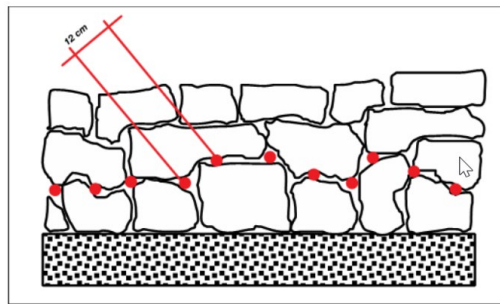
HASIT CALSOL® OPTICREME - Barriera contro l'umidità di risalita capillare è un agente idrofobizzante in forma cremosa, a base di silani reattivi altamente concentrati. Viene applicato mediante fori o giunti sui materiali da costruzione minerali e si distribuisce in modo controllato e uniforme all'interno. Questo garantisce un effetto idrofobizzante profondo e duraturo.

L'applicazione è sicura e affidabile anche in presenza di umidità importante. Grazie alla sua elevata energia di impregnazione, **Calsol Opticreme** penetra nei pori e nei capillari più fini, respinge l'umidità e reagisce con le superfici silicatiche formando polisilossani. L'idrofobizzazione si lega chimicamente al materiale da costruzione nel tempo, diventando praticamente insolubile.

HASIT CALSOL® OPTICREME viene applicato mediante pistola a cartuccia, preferibilmente attraverso fori praticati nella muratura come nei seguenti schemi:



Muratura in laterizio



Muratura in pietra

Forare la muratura, selezionando un diametro di circa 13 mm e una lunghezza corrispondente allo spessore della muratura meno 20 mm. La distanza dei fori è di circa 12 cm in una singola fila. Quindi soffiare i fori e rimuovere la polvere. Inserire l'ugello di iniezione nel foro. Riempire il foro uniformemente con il composto da iniezione. Dopo l'applicazione di **HASIT CALSOL® OPTICREME**, i fori riempiti devono essere sigillati per evitare la perdita di Opticreme dovuta all'evaporazione. Per la sigillatura dei fori, si consiglia di utilizzare **RÖFIX 950**. Nel caso di muratura in pietra naturale si consiglia di praticare i fori in corrispondenza dei giunti e a distanza max. di 12 cm. Se la muratura supera i 36 cm di spessore forare da entrambi i lati. In caso di murature con ampi vuoti interni, come quelle in pietra naturale, è consigliabile eseguire la perforazione sopra una fuga continua e successivamente sigillare con malta da iniezione a base di calce idraulica **RÖFIX**.

La barriera sarà efficace dopo circa 1 settimana dalla sua esecuzione, ma sui tempi di maturazione influiscono anche i materiali che compongono la muratura e la sua dimensione.

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