

MURSAN® B.C.O.

(Barriera Chimica Osmotica)

BARRIERA CHIMICA OSMOTICA CONTRO L'UMIDITÀ DI RISALITA CAPILLARE MURSAN® BCO

Campi di

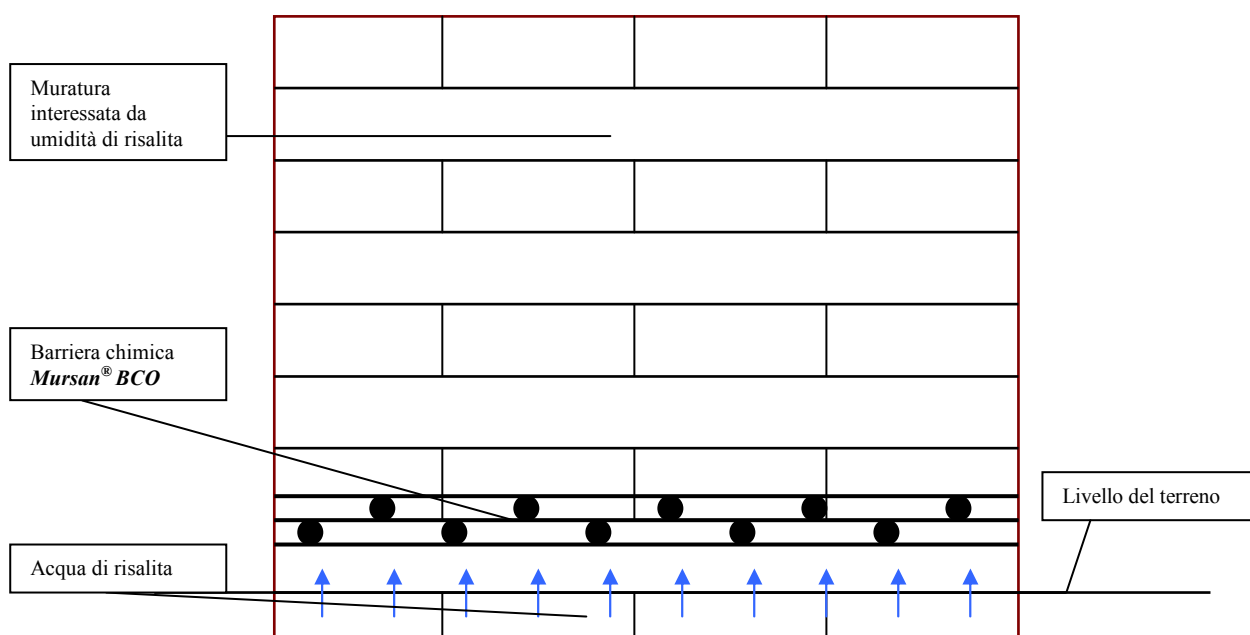
Applicazione Murature affette da problemi di umidità di risalita capillare in mattone pieno a vista o intonacate.

Descrizione e

Basi Teoriche Il sistema *MURSAN® BCO* è una barriera chimica ottenuta mediante infiltrazioni nella muratura di prodotti impermeabilizzanti a saturazione dei capillari e delle cavità al fine di ottenere uno sbarramento permanente alla risalita dell'acqua.

Metodo di

Intervento Con il sistema *MURSAN® BCO* si procede all'inserimento, mediante una serie di fori realizzati alla base della muratura, di prodotti impermeabilizzanti per caduta o bassa pressione, fino alla saturazione dei capillari della muratura stessa. La barriera così ottenuta, impedirà la risalita dell'acqua portando la muratura a diventare asciutta.



Metodo di Intervento

Procedura indicativa:

- a. Praticare due file di fori Ø 22 mm disposti su due file (distanziate di 10 cm) ad una altezza di circa 20-30 cm dal livello del terreno inclinati di circa 20°-25° verso il basso e distanziati fra loro di 20 cm, se l'intervento è svolto da ambo i lati, oppure di 15 cm l'uno dall'altro se si interviene da un lato solo (murature con sezioni fino a 80 cm). I fori dovranno essere disposti a greca e realizzati ad una profondità per i 2/3 dello spessore del muro, in caso di intervento da ambo i lati, oppure per i 9/10 del muro in caso di intervento da un lato solo.
- b. Dopo aver soffiato le impurità da ogni foro, introdurre per caduta (utilizzando un imbuto) la soluzione a base di idrossido di calcio **Mursan® Idrocalce** a saturazione in ogni foro più volte fino ad esaurimento del prodotto.
- c. A foro ancora bagnato, introdurre a bassa pressione (0,5-1 bar) oppure per caduta utilizzando un imbuto e rendendo più liquido il prodotto durante l'impasto, il cemento osmotico speciale **Mursan® M7/A** avendo cura di saturare ed intasare il foro fino a 2-3 cm dal livello del muro.
- e. In caso di muratura da intonacare, rimozione dell'intonaco fino a 0,5 – 1 mt. oltre il punto più alto di umidità o, nel caso di muratura a vista, pulizia dei sali di superficie e protezione con prodotti **Mursan® M21+M22** (vedere scheda tecnica relativa).
- f. Realizzazione di fascia impermeabile fino a 50 cm dal terreno e sul lato dei fori con malta speciale **Mursan® Impermur** con spessore di cm 1 – 1,5.
- f. Applicazione dell'intonaco macroporoso traspirante realizzato con additivi **Mursan® M1+M2** o prodotti **premiscelati Mursan** (vedere schede tecniche relative).

Tutte le informazioni tecniche della scheda, sono considerate indicative e non rappresentano garanzia. Per ulteriori informazioni o sopralluoghi, consultare il nostro Servizio Tecnico.

MURSAN® srl

sede legale ed amministrativa : via Garibaldi n° 45 - Torino

sede commerciale : via Pianezza n° 81 - Torino - Tel e Fax: 011- 4553887

Sito internet: www.mursansrl.it e-mail: mursan@libero.it