

# MURSAN® B.C.M.

(Barriera Chimica per muratura Mista)

**BARRIERA CHIMICA MISTA CONTRO L'UMIDITÀ  
MURSAN® BCM**

## Campi di

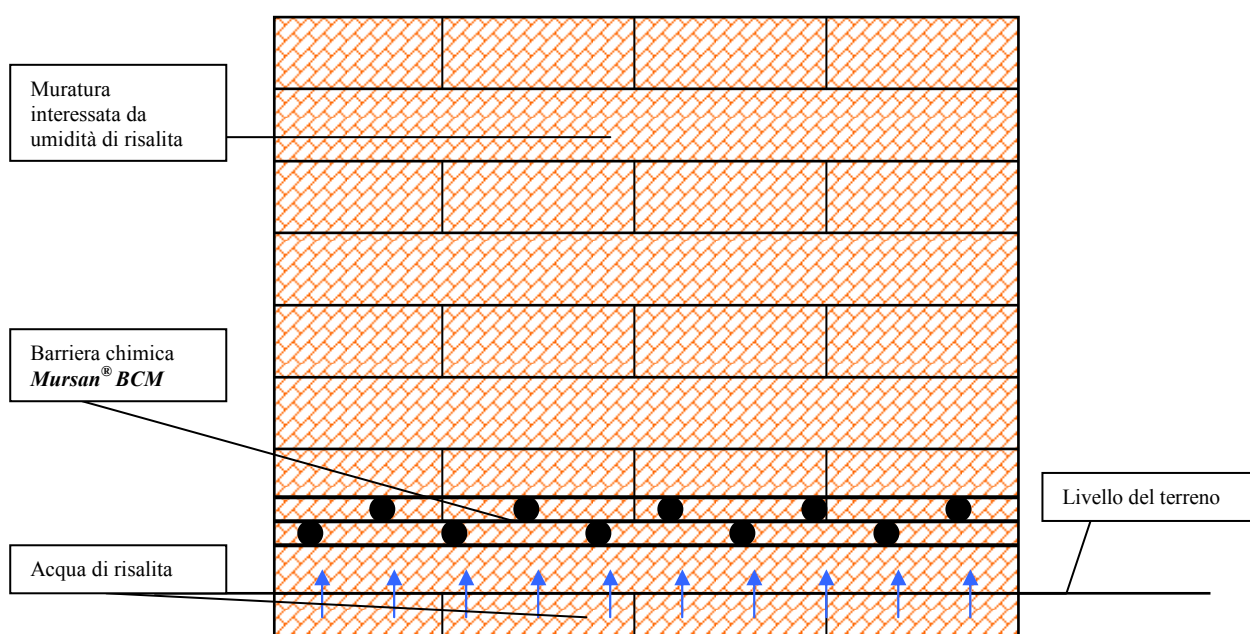
**Applicazione** Murature affette da problemi di umidità di risalita capillare in mattone, pietra o ciottoli a vista o intonacate.

## Descrizione e

**Basi Teoriche** Il sistema *MURSAN® BCM* è una barriera chimica ottenuta mediante infiltrazioni nella muratura di prodotti impermeabilizzanti e silicizzanti 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® BCM* si procede all'inserimento, mediante una serie di fori realizzati alla base della muratura, di prodotti silicizzanti ed 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 (voci di capitolato):

- a. In caso di murature intonacate, non stonacare e praticare una serie di fori Ø 22 mm ad una altezza di circa 20-30 cm dal livello del terreno inclinati di circa 20°-25° verso il basso e distanziati di 20 cm, se l'intervento è possibile da ambo i lati, oppure di 15 cm da un lato solo. 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. Iniettare a bassa pressione (0,5-1 atm), una boiaccia di cemento fluidificato **Mursan® Incem**, se si presumono cavità nel muro. Dopo avere atteso un giorno, ripetere la foratura per rimuovere il cemento indurito nei fori e pulire il foro versando dell'acqua al suo interno.
- c. Introdurre per caduta il liquido silicizzante **Mursan® Olosil**, fino a completa saturazione in ogni foro, almeno 2 -3 volte. Stuccare prima eventuali irregolarità del muro che potrebbero determinare fuoriuscite di liquido ( su murature a vista e non intonacate).
- d. Dopo avere atteso il percolamento del liquido silicizzante ed il suo indurimento (circa 3-4 gg.), procedere alla sigillatura dei fori, mediante inserimento a bassa pressione di betoncino osmotico **Mursan® M7/B** fino a circa 2- 3 cm dal foro.
- e. In caso di muratura intonacata, 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. Applicazione di zoccolatura impermeabilizzante fino a 50 cm dal livello del terreno e dal lato dei fori, con malta impermeabilizzante **Mursan® Impermur**
- g. 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](http://www.mursansrl.it) e-mail: [mursan@libero.it](mailto:mursan@libero.it)