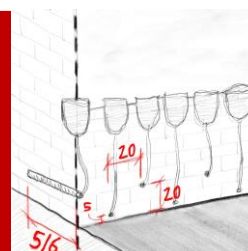


## Barriera chimica contro l'umidità di risalita.

Realizzazione di una 'barriera chimica' a lenta diffusione contro la risalita capillare dell'umidità, per murature miste.



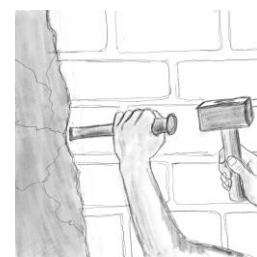
### Prodotto

**CONSILEX INJECT MAUER**  
**BARRIER TUBE D26**  
**BARRIER BAG**  
**MACROSAN RINZAFFO**

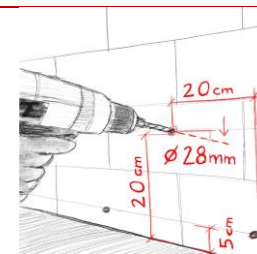
### Consumi

0,400 l /cm/ml di soluzione (Lunghezza x Spessore della muratura)  
5 pz. /m (Lunghezza 5/6 della muratura)  
5 pz. /m (Lunghezza)  
8 kg /m<sup>2</sup> (Superficie da realizzare)

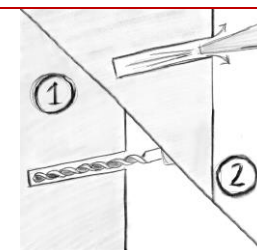
**1** Utilizzare l'intonaco esistente per il contenimento della soluzione liquida, o in caso contrario, rimuovere il vecchio intonaco dalla muratura da risanare fino ad un'altezza di almeno 1 metro circa sopra la linea di evidente e persistente umidità. Lavare abbondantemente il supporto così ottenuto, al fine di eliminare le parti friabili, inconsistenti e con scarsa aderenza alla superficie e la polvere prodotta dalle lavorazioni. Applicare sulla zona stonacata, mediante cazzuola o pompa, il rinzaffo antisale **MACROSAN RINZAFFO**, per uno spessore di 5-6 mm (8 kg/m<sup>2</sup> circa).



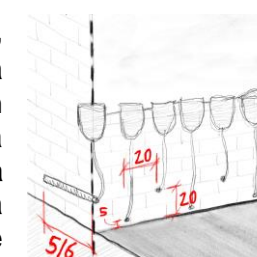
**2** Tracciare **due linee orizzontali parallele al pavimento**, la prima ad un'altezza da terra o dal piano pavimentato interno di **5 cm.**, la seconda linea a **20 cm.** Eseguire i **fori di diametro 28 mm**, leggermente inclinati verso il basso, equidistanti uno dall'altro di 20 cm, partendo con il primo foro sulla prima linea, il secondo sulla seconda e così a seguire in sequenza alternata (eseguendo **5 fori per metro lineare**).



**3** La **profondità dei fori** dovrà essere pari a circa **5/6 dello spessore della muratura** da risanare. Terminata l'operazione di foratura, si procederà all'asportazione della polvere interna ai fori con getto d'aria o apposito attrezzo manuale.

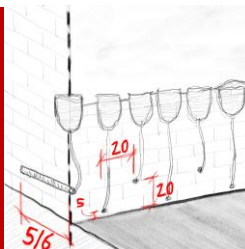


**4** Dimensionare la lunghezza della cartuccia porosa in cartoncino leggero, **BARRIER TUBE D26**, secondo la profondità del foro, tagliandola con la forbice e chiudendola sul lato inferiore con il tappo in plastica fornito in dotazione. Inserire la cartuccia così preparata nel relativo foro (1 cartuccia ogni foro). Posizionare la sacca di contenimento, **BARRIER BAG**, a circa 90 cm di altezza (appese in alto). Inserire il tubicino in dotazione, nella cartuccia, ripiegare leggermente su se stesso il tubetto in cartone. Stuccare l'imboccatura con cemento a presa rapida.



## Barriera chimica contro l'umidità di risalita.

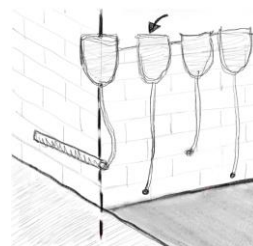
Realizzazione di una 'barriera chimica' a lenta diffusione contro la risalita capillare dell'umidità, per **murature miste**.



**5** Preparare la soluzione idrofobizzante, versando **1 litro di CONSILEX INJECT MAUER in 10 litri d'acqua pulita**. Miscelare a fondo i due componenti con miscelatore elettrico a basso numero di giri, per almeno 10 minuti. Lasciare riposare la soluzione per qualche minuto.



**6** Con la miscela così preparata, **riempire le sacche di contenimento**, collegate a loro volta alle rispettive cartucce inserite nel muro. Consumo indicativo: 400 g/cm/m – ossia: **0,40 lt di soluzione (prodotto + acqua) per ogni centimetro di profondità di muro** da risanare, per metro lineare. Ad assorbimento completato (la sacca in plastica dovrà essere completamente svuotata) rimuovere i sacchetti e tubicini, lasciando le cartucce "a perdere" nei fori, che dovranno quindi essere adeguatamente stuccati con malta di calce idraulica.



**NOTE DI COMPLETAMENTO:** Il sistema basato su CONSILEX INJECT MAUER, realizza l'interruzione della risalita capillare nella fascia in cui sono inseriti i diffusori (cartucce), per un'altezza mediamente pari a cm 30. La muratura al di sopra dell'intervento, privata di apporti umidi, cederà progressivamente e lentamente nell'ambiente l'umidità contenuta all'atto dell'intervento. Poiché tale processo di evaporazione farà affiorare i sali contenuti nella muratura, potranno verificarsi effetti cromatici di sbiancamento delle superfici. Per i motivi esposti è consigliabile completare l'intervento con l'applicazione di un trattamento antisalino (MACROSAL) abbinato ad un intonaco deumidificante (MACROSAN) sulla base delle indicazioni delle relative schede tecniche di ciascun prodotto.