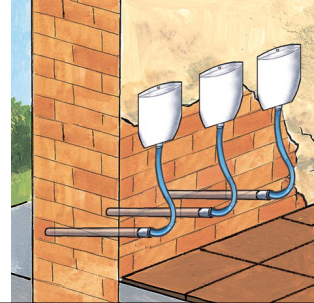


Barriera chimica contro l'umidità di risalita

Realizzazione di una 'barriera chimica' a lenta diffusione contro la risalita capillare dell'umidità, per mattoni pieni, tufo e misto pietra



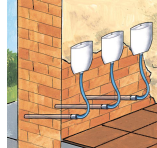
Prodotto

Consumi

UNTERSANA	7 kg /m ²	(Superficie da realizzare)
BARRIER TUBE D26	8 m /m	(Lunghezza)
BARRIER BAG	8 pz. /m	(Lunghezza)
CONSILEX INJECT MAUER	0.4 l /m/cm	(Lunghezza x Spessore)

- Togliere il vecchio intonaco dalla muratura da risanare, fino ad un'altezza di almeno 1 metro 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 alla calce idraulica **UNTERSANA**, per uno spessore di 5-6 mm (7 kg/m² circa).
- Tracciare una linea orizzontale parallela al pavimento, ad un'altezza da terra o dal piano pavimentato interno, non superiore a 20 cm. Eseguire sulla linea tracciata una serie di fori di diametro 28 mm, leggermente inclinati verso il basso, equidistanti uno dall'altro di circa 12 cm (8 fori per metro lineare). La profondità dei fori dovrà essere pari a circa i 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.
- Dimensionare la lunghezza della cartuccia porosa in cartoncino leggero, **BARRIER TUBE D26**, secondo la profondità del foro, tagliandola con la forbice e chiudendola da entrambi i lati con i tappi in plastica forniti in dotazione. Inserire la cartuccia così preparata nel relativo foro (1 cartucce ogni fori). Posizionare la sacca di contenimento, **BARRIER BAG**, a circa 90 cm di altezza (appese a dei chiodi piantati su un asse in legno precedentemente fissata al muro). **BARRIER BAG** deve essere tagliato nella parte sommitale, lasciando un lembo appeso al chiodo e l'altro lembo libero, in modo da poterla riempire agevolmente di soluzione idrofobizzante con un brocca. Inserire il tubicino in dotazione nella cartuccia **BARRIER TUBE D26**, forando il tappo di chiusura della cartuccia stessa. Stuccare l'imboccatura con cemento a presa rapida o gesso.
- 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.





- 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 rimuovere i sacchetti e tubicini, lasciando le cartucce "a perdere" nei fori, che dovranno quindi essere adeguatamente stuccati con malta di calce idraulica.



NOTE: 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. Tale processo di evaporazione può far affiorare i sali contenuti nella muratura e potranno verificarsi effetti cromatici di sbiancamento delle superfici. Si consiglia di completare l'intervento con l'applicazione di un trattamento antisalino (SANAREG) abbinato ad un intonaco deumidificante (SANATIGH).