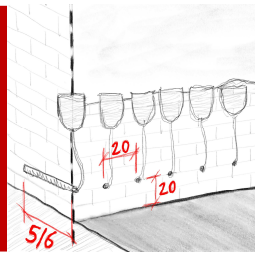
C/M/EDIL SRL
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

VIA DEL BRENNERO, 1040L
LOC. CANTONI - 55100 LUCCA
TEL. 0583/464180 – 464196 FAX 0583 471238
e-mail: info@cmedil.it

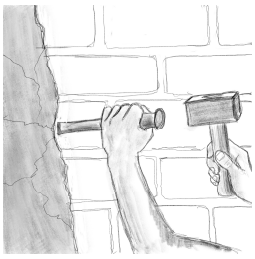
Barriera chimica contro l'umidità di risalita.

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

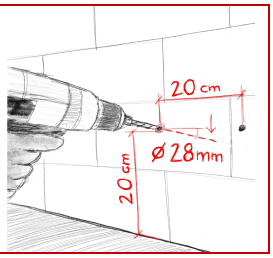


Prodotto	Consumi	
CONSILEX INJECT MAUER	0,400 l /cm/ml di soluzione	*(Lunghezza x Spessore della muratura)*
BARRIER TUBE D.17mm o D.28mm	5 pz. /m	*(Lunghezza 5/6 della muratura)*
BARRIER BAG	5 pz. /m	*(Lunghezza)*
UNTERSANA	8 kg /m²	*(Superficie da realizzare)*

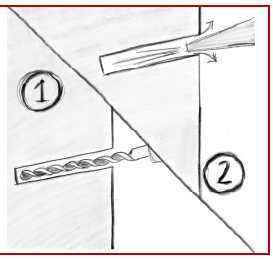
1 Utilizzare l'intonaco esistente per il contenimento della soluzione liquida, o in caso contrario, rimuovere il vecchio intonaco dalla muratura da risanare fino ad un'altezza di almeno 1 metro circa sopra la linea di evidente e persistente umidità. Lavare abbondantemente il supporto così ottenuto, al 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 **UNTERSANA**, per uno spessore di 5-6 mm (8 kg/m² circa).



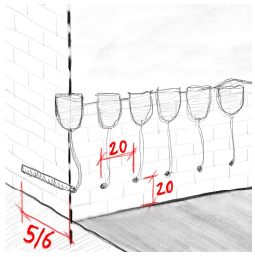
2 Tracciare **una linea orizzontale parallela al pavimento**, ad un'altezza da terra o dal piano pavimentato interno, non superiore a **20 cm**. Eseguire sulla linea tracciata una serie di **fori di diametro 17 mm o 28 mm**, leggermente inclinati verso il basso, equidistanti uno dall'altro di 20 cm (**5 fori per metro lineare**).



3 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.



4 Dimensionare la lunghezza della cartuccia porosa in cartoncino leggero, **BARRIER TUBE**, 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.

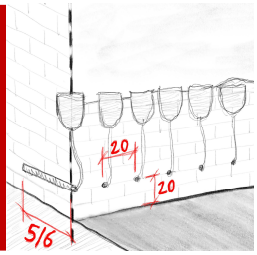


C.M. EDIL SRL
CAP. SOCIALE 36.210 INT. VERS.
REG. IMPR. LU / C.F. / P. IVA N° 01595320464
R.E.A. C.C.I.A.A. LUCCA N° 153009

C/M/EDIL SRL
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
VIA DEL BRENNERO, 1040L
LOC. CANTONI - 55100 LUCCA
TEL. 0583/464180 – 464196 FAX 0583 471238
e-mail: info@cmedil.it

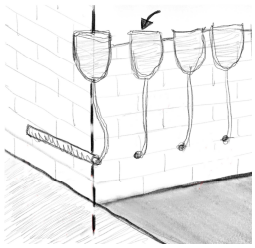
Barriera chimica contro l'umidità di risalita.

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



5 Preparare la soluzione idrofobizzante, versando **1 litro** di **CONSILEX INJECTMAUER 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 finché non diventerà opalescente.

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 (UNTESANA) abbinato ad un intonaco deumidificante (MAUERSAN) sulla base delle indicazioni delle relative schede tecniche di ciascun prodotto.

C.M. EDIL SRL
CAP. SOCIALE 36.210 INT. VERS.
REG. IMPR. LU / C.F. / P. IVA N° 01595320464
R.E.A. C.C.I.A.A. LUCCA N° 153009