



®

**IMPERMEABILIZZANTE
PER MURATURE
AD INIEZIONE MANUALE**



**Barriera Chimica contro l'umidità
di risalita**

L'umidità ascendente è una delle cause più frequenti di deterioramento degli edifici, in quanto provoca un processo di decadimento degli intonaci e più in generale delle malte che legano i muri con le fondazioni.



La diffusione dell'acqua all'interno dei muri è favorita da una particolare caratteristica dei materiali definita POROSITÀ, la quale non è altro che la predisposizione di un materiale ad assorbire acqua.

L'acqua, una volta assorbita dal materiale, riesce a spostarsi al suo interno attraverso un fenomeno fisico chiamato "capillarità".

In poche parole, la capacità di attrarsi tra le molecole d'acqua, fa sì che quando una di queste si è "aggrappata" al muro (grazie alla porosità dello stesso) attrae a sé altre molecole, dando così inizio al fenomeno dell'UMIDITÀ DI RISALITA.



Sopra, mattoni immersi in una vasca di acqua:

- a sinistra i blocchi non sono stati trattati e vi è evidente risalita di umidità.
- i blocchi a destra trattati con Salvamuro Gel, mantengono invece l'umidità al di sotto della linea del trattamento (fori di iniezione).

La Naici con Salvamuro Gel propone la soluzione definitiva per la realizzazione di una barriera chimica, atta ad eliminare il problema di umidità di risalita da qualsiasi tipo di muro.

COME SI PRESENTA:

Salvamuro Gel è un'emulsione cremosa a base di silano-siloxano, idrorepellente, migrante, contenuta in sacchetti da 600 ml.



Rispetto alle alternative tecniche di iniezione a pressione o a “caduta” in uso da diversi anni, il vantaggio principale sta nel fatto di non dover utilizzare alcuna attrezzatura speciale né manodopera specializzata, ma è sufficiente un comune trapano e l'apposito kit per estrarre Salvamuro Gel.

COME SI APPLICA:

Prima di iniziare l'applicazione del Salvamuro Gel è necessario rimuovere l'intonaco per almeno 1 mt. oltre la zona ammalorata.

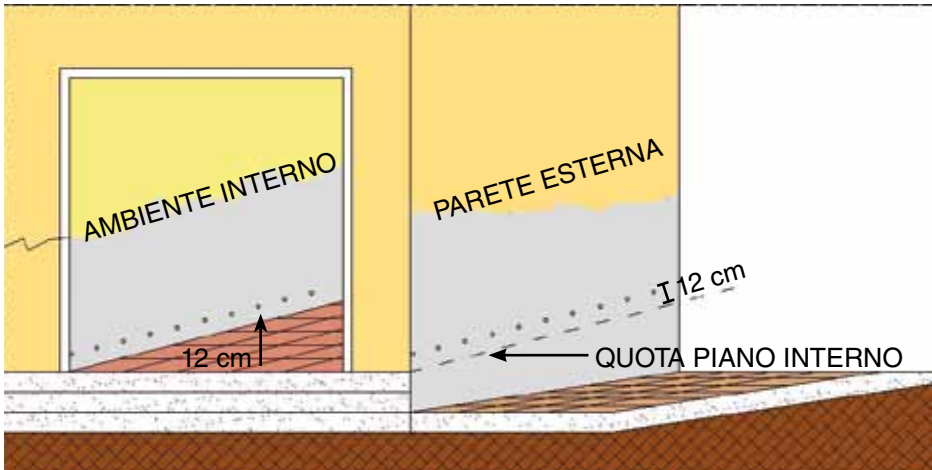


Una volta stabilita la quota dove eseguire i fori (per un'altezza di 12 cm dalla quota del pavimento), si inizia a realizzare il primo foro a 6 cm dall'angolo e poi si continua ogni 12 cm.



Nel caso si debba intervenire dall'esterno si deve stabilire il livello di perforazione tenendo conto delle quote del pavimento, ovvero la foratura del muro deve avvenire ca. 12 cm sopra la linea del pavimento interno.

esempio:



I fori dovranno essere realizzati con un'inclinazione di ca. 5°-10° e dovranno arrivare a ca. 5 cm prima del lato opposto del muro.



Prima di procedere all'estrusione di Salvamuro Gel bisogna bagnare a rifiuto l'interno dei fori con acqua potabile e lasciarla assorbire.

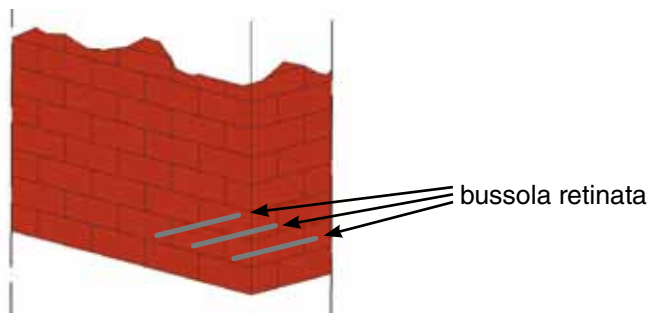


VARIANTI DI INTERVENTO SU ALTRE TIPOLOGIE DI MURO:

A) Nel caso dovessimo intervenire su **muri forati**, prima dell'applicazione di **Salvamuro Gel** è necessario inserire nel foro precedentemente realizzato una "bussola retinata" (diametro 12 mm) per evitare la dispersione del prodotto e favorire la diffusione dello stesso.

N.B. IN QUESTO CASO I FORI VANNO REALIZZATI IN **ORIZZONTALE** A CA. 2-3 CM DAL GIUNTO DI CALCE.

esempio:

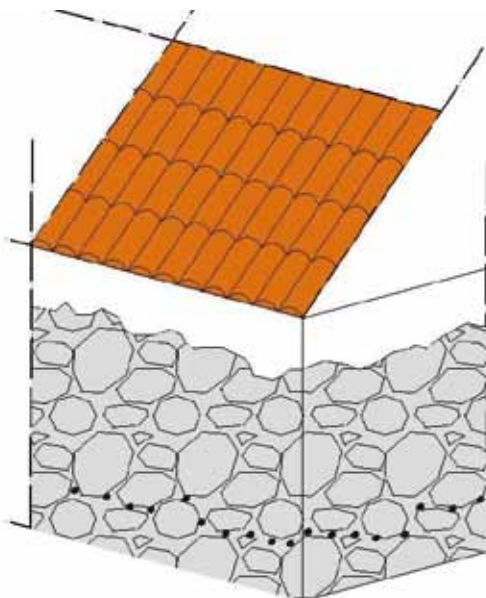


BUSSOLA RETINATA Ø 12 MM (NON PRESENTE NEL KIT)



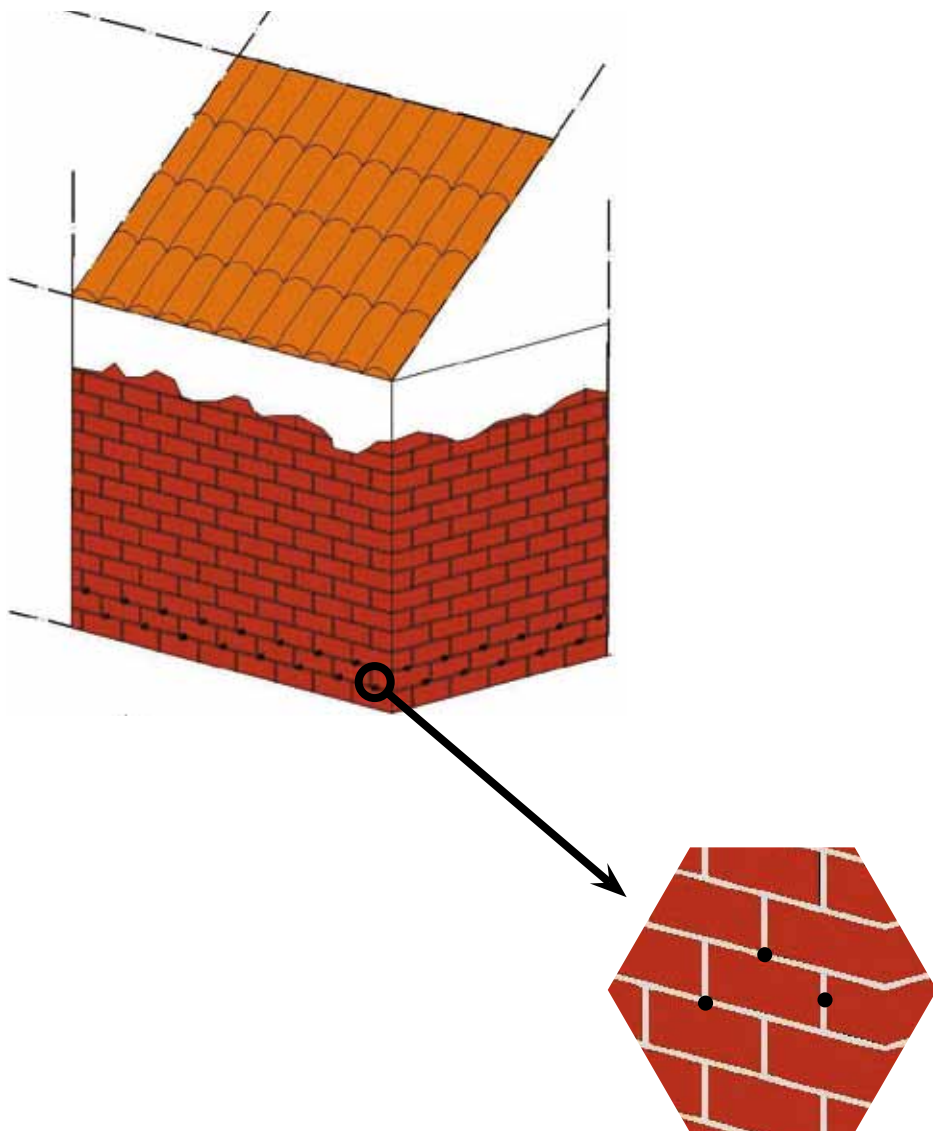
B) Nel caso dovessimo intervenire su **muri misti facciavista**, i fori vanno realizzati su due linee con foro inclinato realizzato (se possibile) sul giunto di calce.

esempio:



C) Nel caso dovessimo intervenire su **muri in mattoni o laterizio facciavista (tipo cortina)**, i fori vanno realizzati su due linee con foro inclinato, realizzato nell'incrocio tra i tre mattoni dove la zona è più larga.

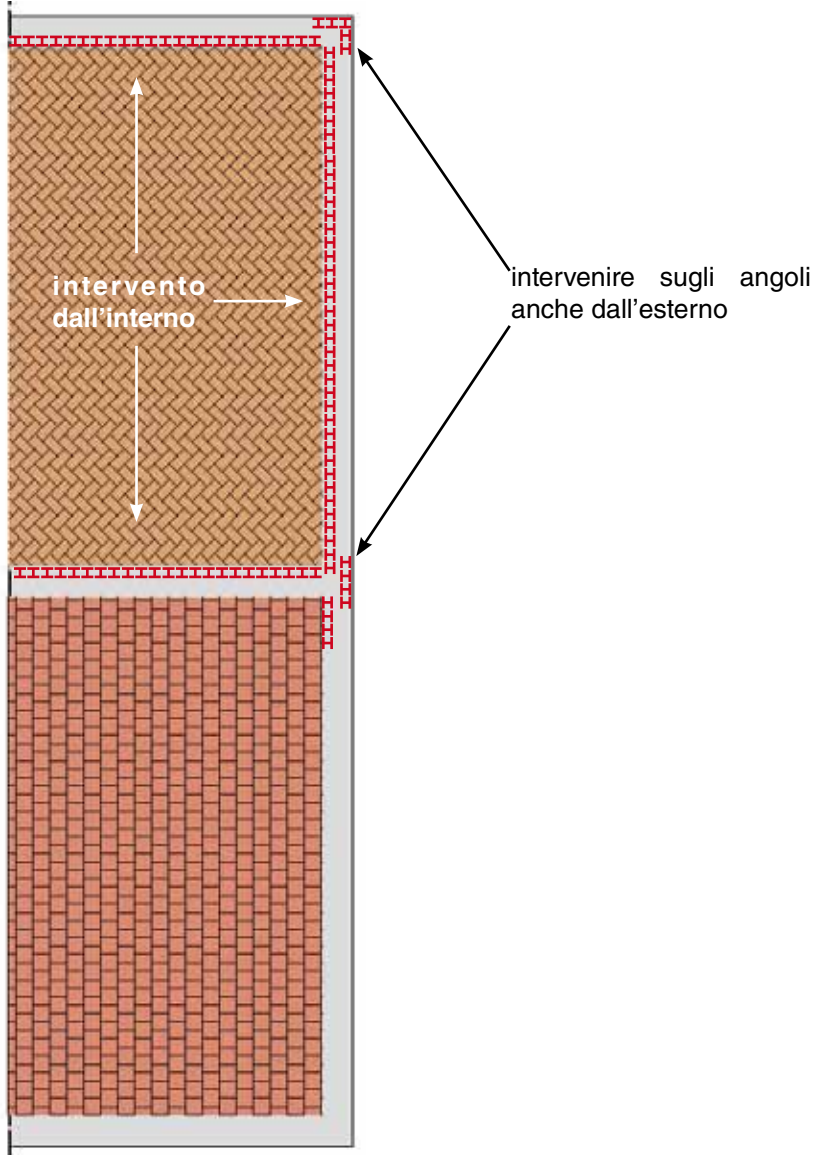
esempio:



SE SI INTERVIENE DALL'INTERNO:

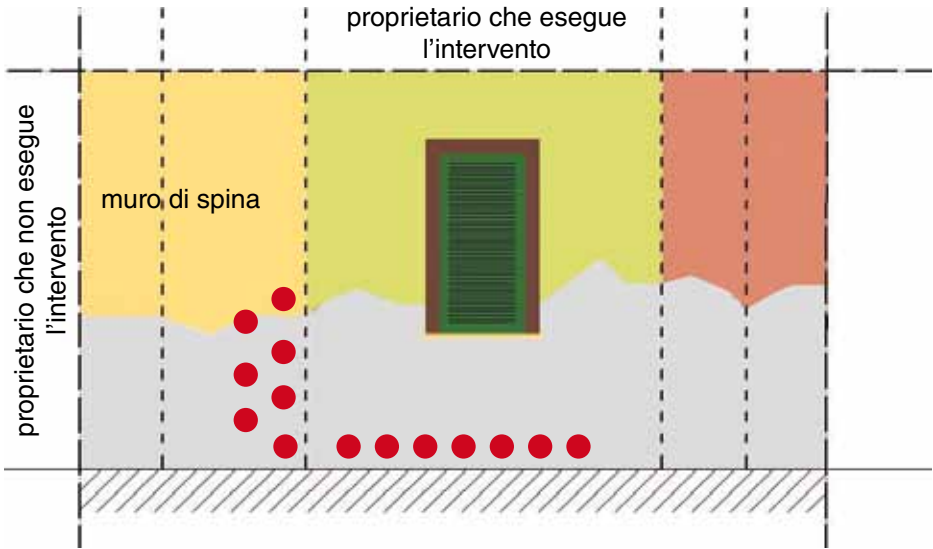
Nel caso in cui il lavoro venga effettuato dall'interno è importante ricordare che in prossimità degli angoli o dei muri divisorii, i fori devono essere necessariamente realizzati anche all'esterno.

esempio:



Per isolarsi da muri umidi a contatto eseguire oltre alla barriera chimica orizzontale anche dei fori in verticale per ca. 1mt in altezza.

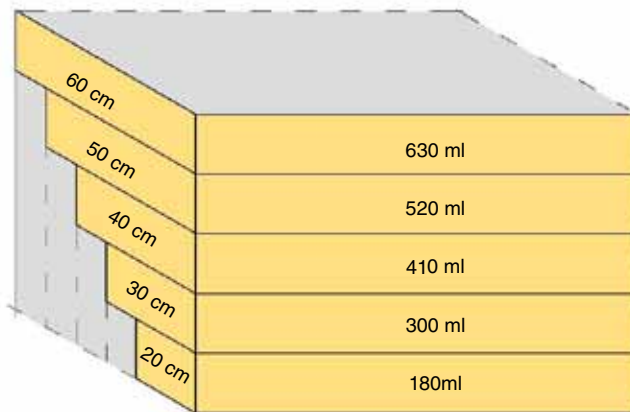
esempio:



CONSUMI INDICATIVI A METRO LINEARE X CM DI SPESSORE:

I consumi sono calcolati considerando la foratura del muro a 12 cm di altezza. Essi possono leggermente aumentare (fino ad un 10-15 %) in caso di supporti molto assorbenti o in caso di un'elevazione maggiore dei fori da terra.

P.S. per muri superiori ai 60 cm di spessore si consiglia di effettuare i fori da entrambi i lati del muro.



SIGILLATURA DEI FORI:

I fori potranno essere sigillati dopo 48 ore dalla realizzazione della barriera chimica mediante malta cementizia denominata "NAI CM RASANTE ULTRA", mentre l'intonaco può essere ricostruito con "NAI CM SANAMURO".

Assemblaggio:



Contenuto della confezione:
· pistola · beccuccio in plastica · rondella metallica · “rosa” in plastica · dado a cupola · guarnizione in gomma · n° 2 cannule 30 cm · prolunga 35 cm · metro · matita · n° 2 sacchetti Salvamuro Gel 600 ml

1) Dall'estremità superiore della pistola, inserire la rondella metallica nella barra filettata



2) Quindi, inserire la “rosa” in plastica

3) Serrare le rondelle con lo speciale dado a cupola



4) Inserire il beccuccio in plastica dal retro della ghiera

5) Sistemare la guarnizione all'interno della ghiera, poggiandola sul retro del beccuccio





6) Inserire la cannula più corta dal retro del beccuccio

7) Dal retro della pistola, tenendo premuto il pulsante metallico, ritirare completamente il pistone



8) Inserire il sacchetto di SALVAMURO GEL dalla parte anteriore della pistola

9) Tagliare l'estremità del sacchetto dal lato di estrusione



10) Avvitare la ghiera precedentemente assemblata, completa di beccuccio e cannula

11) Se necessario (per muri di profondità superiore a 30 cm) inserire la prolunga in dotazione (cannula lunga)





è un prodotto

naici[®]



Prodotto da ICN s.r.l.

Via 5° Stradone - Sandalo di Levante - 00048 Nettuno (RM)

Tel (+39) 06.9819416/7 - Fax (+39) 06.9819518

www.naici.it - icn@naici.it



/IcnNaici