

# VANDEX INJECTION MORTAR - VIM

Barriera chimica alla risalita capillare a base di leganti idraulici

- Utilizzabile con tutti i tipi di muratura (pietra, mattoni, calcestruzzo)
- Permanentemente attivo
- Premiscelato a base di leganti idraulici
- Tempo di presa: 60 minuti

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**VANDEX INJECTION MORTAR (VANDEX VIM)** è un prodotto che fa parte di una gamma messa a punto specificatamente per il risanamento di murature in pietra, mattoni, murature miste e calcestruzzo affette da problemi d'umidità e dalla presenza di sali. Realizzando una barriera chimica con **VANDEX VIM** alla base della muratura, è possibile arrestare in maniera definitiva l'umidità di risalita capillare.

**VANDEX VIM** contiene specifici leganti idraulici, sabbie di quarzo trattate con speciali procedimenti e particolari additivi chimici attivi. Quando **VANDEX VIM** viene iniettato nei fori praticati ad intervalli regolari nella zona stabilita per la barriera contro l'umidità ascendente (DPC), il prodotto diffonde attorno ai punti di iniezione e provoca la formazione di cristalli insolubili. Viene così permanentemente occlusa la rete capillare ed eventuali micro fessure od interstizi presenti alla base della muratura, creando una barriera al passaggio dell'umidità. Inoltre, la malta presente nel foro indurirà fino a formare un tappo solido, che sostituirà il materiale asportato con la perforazione.

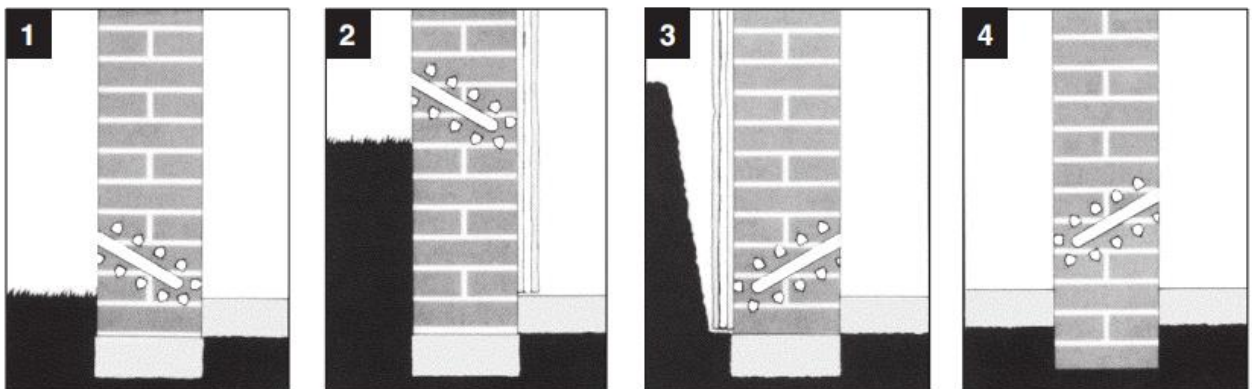
## CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto	polvere grigia
densità	1 kg/l
tempo di presa	60 min

## LOCALIZZAZIONE DELLA BARRIERA CONTRO L'UMIDITÀ

La scelta del livello cui eseguire la barriera contro l'umidità ascendente (DPC), dipenderà dalla tipologia costruttiva della struttura muraria.

Gli schemi rappresentano 4 situazioni tipiche. In alcune circostanze (es. schemi 2 e 3) sarà necessario prevedere, oltre al DPC, un trattamento superficiale **VANDEX**, destinato ad evitare la penetrazione laterale dell'umidità.



## ESECUZIONE DEI FORI

Normalmente i fori vengono praticati da un solo lato ma, in particolari circostanze, come per esempio nelle grosse murature in pietra, potrebbe risultare vantaggioso forare da ambo i lati.

Per realizzare una zona idrofuga continua all'interno della struttura muraria, è indispensabile praticare tutti i fori con la stessa inclinazione ed equidistanti tra loro.

La profondità dei fori, quando praticati da una sola parte, deve essere pari allo spessore del muro meno 5 cm ad interasse 11 cm con  $\varnothing$  22 mm.

Per i fori eseguiti dai due lati, la profondità deve essere superiore alla metà dello spessore del muro, ed i fori devono essere posizionati alternati ad interasse 16 cm con  $\varnothing$  30 mm (vedi illustrazione).

## APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione di **VANDEX VIM**, lavare i fori con getto d'acqua a pressione, in modo da eliminare ogni traccia di polvere ed umidificare a saturazione la zona da trattare.

Confezionare la boiaccia miscelando energicamente **VANDEX VIM** (20 kg) con 9,5 - 11 l d'acqua.

Non miscelare più prodotto di quanto si possa mettere in opera in 15 minuti.

Nel caso in cui il prodotto faccia presa poco dopo l'impasto, non aggiungere acqua ma miscelare nuovamente.

L'iniezione di **VANDEX VIM** si può eseguire con una pistola manuale per sigillature o con una pompa per iniezioni. Si può anche utilizzare un imbuto collegato con un tubo rigido o flessibile. Il tubo verrà scelto in modo che il suo diametro esterno e la sua lunghezza siano adatti ai fori praticati.

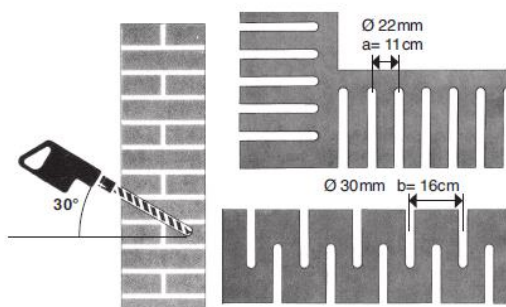
Introdurre il tubo sino in fondo al foro e quindi ritrarlo lentamente man mano che la boiaccia riempie il foro poiché **VANDEX VIM** tende a riempire i vuoti e le microfessure, sarà necessario riempire nuovamente i fori qualche minuto dopo il riempimento iniziale.

Togliere l'eccedenza di prodotto prima della presa una volta terminata l'iniezione, posizionare sopra **VANDEX VIM** un foglio di plastica o un tappo e chiudere i fori con la malta **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**.

Per murature in mattoni o pietra naturale a vista si potrà colorare la malta cementizia nella tinta originale del muro.

La fascia di muratura compresa tra 10 - 15 cm sopra la linea dei fori e il piano di campagna dovrà essere impermeabilizzata con **VANDEX BB 75 Z**.

Se necessario eseguire un trattamento antisale con **VANDEX MINERALIT**.



## AVVERTENZE

Non applicare **VANDEX VIM** con temperatura inferiore a 5 °C o su muratura gelata.

Se conservata con imballo integro ed in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

I sacchi aperti devono essere consumati rapidamente poiché il prodotto è sensibile all'umidità.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

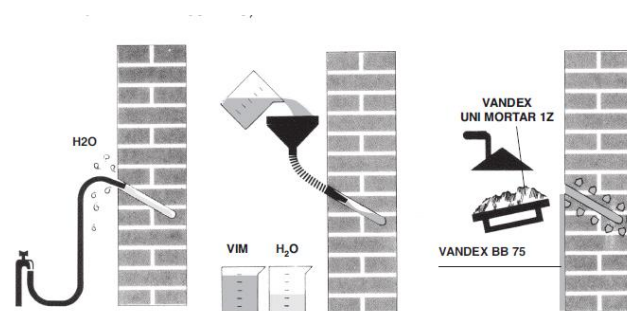
## CONFEZIONI

**VANDEX VIM** viene fornita in sacchi da 20 kg.

## CONSUMO

Il consumo di **VANDEX VIM** dipende evidentemente dalla porosità del supporto; qui di seguito vengono comunque riportati dei valori indicativi per fori  $\varnothing$  22 mm da un solo lato:

spessore del muro (m)	0,23	0,29	0,35	0,47
consumo kg/m	1,1	1,4	1,8	2,4



Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere  
34015 muggia – trieste -italia  
tel +39 040 9897300  
sandtex è un brand di COVEMA Vernici S.p.A.  
welcome@sandtex.it – [www.sandtex.it](http://www.sandtex.it)