




# DEUMISAL NANOGEL BARRIER

## BARRIERA CHIMICA

IN NANOGEL SILANICO AUTOMIGRANTE

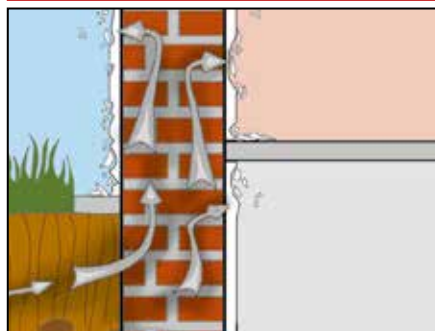
PER IL TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE PER MURATURE  
SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE DI UMIDITÀ

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
 TRASPIRANTE		 APPLICAZIONE PER INIEZIONE	 APPLICARE CON PISTOLA	

### PROBLEMA

**REALIZZARE UNA BARRIERA CHIMICA ALL'UMIDITÀ DI RISALITA CAPILLARE NELLE MURATURE**



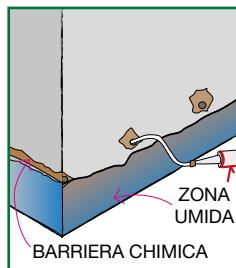
L'umidità da risalita capillare trasporta nel suo cammino elevate quantità di sali, quali solfati, cloruri, nitrati, ecc. che cristallizzano dando origine ad efflorescenze. Le tensioni causate dalla cristallizzazione dei sali provocano lo sfarinamento e il distacco di intonaci e finiture, dovuto all'accrescimento di volume dei cristalli di sale.



### SOLUZIONE

DEUMISAL NANOGEL BARRIER è il sistema più semplice per realizzare una barriera chimica con iniezioni per bloccare l'umidità di risalita capillare nelle murature.

**DEUMISAL NANOGEL BARRIER** è una composizione silanica sotto forma di gel auto-migrante confezionato nelle normali cartucce e facilmente estraibile con le pistole per sigillanti.



### CAMPI D'IMPIEGO

DEUMISAL NANOGEL BARRIER può essere impiegato in qualsiasi tipologia di muratura soggetta a problemi di risalita capillare.

### VANTAGGI

- Facilità di applicazione anche con personale inesperto.
- Pronto all'uso, non necessita di attrezzature particolari.
- Il prodotto non è pericoloso.
- Migra nelle porosità della muratura garantendo una distribuzione omogenea e un'altissima idrofobizzazione.

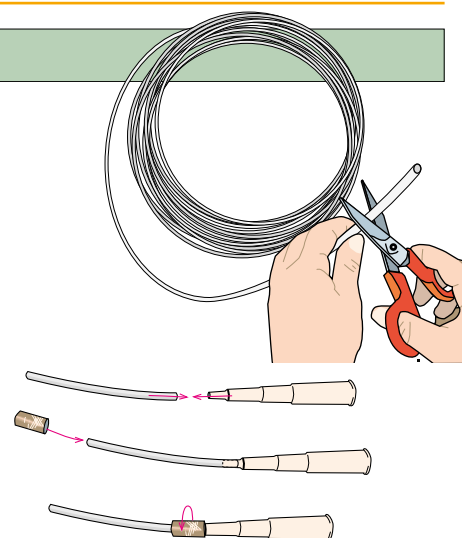


### MODALITÀ D'IMPIEGO

Si praticano i fori orizzontali allineati, a circa 5 cm da terra o comunque nella parte più bassa possibile della muratura. I fori si eseguono con trapano e con una punta di lunghezza adeguata allo spessore del muro. Di norma la profondità del foro deve essere di ca 5 cm inferiore allo spessore del muro. Il diametro dei fori sarà di

14-16 mm e saranno praticati alla distanza di 10, max 12 cm.

Si tagliano i tubicini forniti in dotazione alla lunghezza desiderata, non inferiore allo spessore del muro, e si inseriscono e si fissano ai coni delle cartucce con le bussole in dotazione.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	DEUMISAL NANOGEL BARRIER
Aspetto		gel cremoso
Colore		Bianco latte
Massa volumica		1.00 ± 0.05 kg/L
pH		7-8
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi



Con le normali pistole per sigillanti si inietterà il gel partendo dal fondo del foro fino a riempire tutta la cavità tralasciando gli ultimi 2 cm che poi verranno stuccati con una malta rapida tipo FASTCEM.

### • CONSUMO

Il consumo con fori di diametro 14 mm alla distanza di 10 cm e profondità del foro di 25 cm è di ca 1 cartuccia da 310 cc per metro lineare.

Per calcolare il consumo con profondità diverse utilizzare la seguente proporzione: profondità foro in cm/25 = cartucce per metro lineare.

### • AVVERTENZE

- In presenza di intonaci disintonacare per un'altezza di ca 50 cm oltre il livello raggiunto dall'umidità di risalita e dopo l'intervento ripristinare con un intonaco da risanamento tipo POROVENT, DEUMISAN o IDROPLAN.
- Il prodotto non è pericoloso, evitare comunque il contatto con la pelle.



## REFERENZE



## VOCE DI CAPITOLATO

Barriera chimica costituita da iniezioni di gel silanico automigrante, tipo DEUMISAL NANOGEL BARRIER, con fori del diametro di 14 mm praticati a circa 5 cm da terra in orizzontale ogni 10 cm e con profondità di 5 cm inferiore allo spessore del muro.

## PACKAGING

- cartucce da 310 cc
- in scatole da 24 (con tubi e bussole accessori)

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67  
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà