

KEMIBARRIER NANOGEL

TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE PER BARRIERA CHIMICA

NANOGEL SILANICO AUTOMIGRANTE PER MURATURE SOGGETTE
A RISALITA CAPILLARE DI UMIDITÀ

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

KEMIBARRIER NANOGEL è il sistema più semplice per realizzare una barriera chimica con iniezioni per bloccare l'umidità di risalita capillare nelle murature. **KEMIBARRIER NANOGEL** è una composizione silanica sotto forma di gel automigrante confezionato nelle normali cartucce e facilmente estraibile con le pistole per sigillanti.

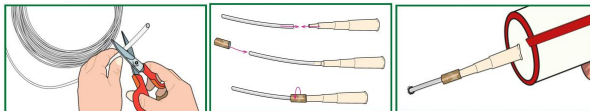
CAMPI DI IMPIEGO

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

MODALITA' DI 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.



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 cemento a pronta presa.

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.

CONFEZIONI:

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

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 AIRASAN
- Il prodotto non è pericoloso, evitare comunque il contatto con la pelle.

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.

KEMIBARRIER NANOGEL	NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE
Aspetto		Gel cremoso
Colore		Bianco latte
Massa volumica		1,00 ± 0,05 kg/l
pH		7-8
Stoccaggio nelle confezioni originali		6 mesi



building technology
SYNTAX

KEMIBARRIER NANOGEL

barriera chimica in nanogel silanico automigrante



confezioni con accessori



comune cartuccia da 310



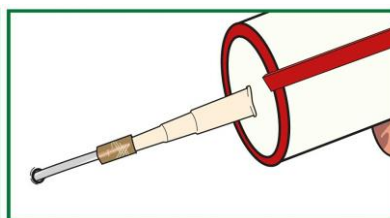
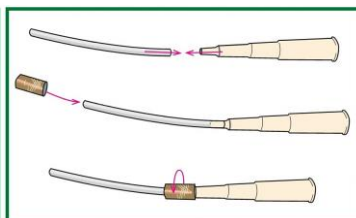
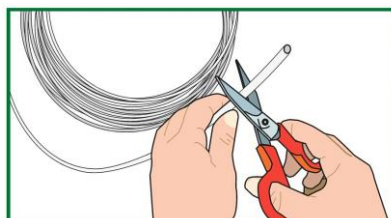
applicazione con comune pistola per silicone



rapidissima esecuzione



immediata chiusura dei fori



RAPIDA GUIDA ALLA POSA

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. 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 cemento a pronta presa. 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: $\text{profondità foro in cm} / 25 = \text{cartucce per metro lineare}$.