



## SCHEDA TECNICA

---

### PRODOTTO PER BARRIERA ALLA RISALITA CAPILLARE PER QUALSIASI TIPO DI MURATURA

**BARIER GEL** è un idrofobizzante in gel a base di silano monomero ideale per realizzare barriere alla risalita capillare in qualsiasi muratura. La consistenza gel e l'assenza di solventi rende l'applicazione di **BARIER GEL** facilissima, definitiva e sicura, con bassissimo impatto ambientale. I principi attivi di **BARIER GEL** penetrano all'interno, reagiscono con la silice presente nella muratura e iniziano a creare una barriera idrofobizzante che si espande bloccando la risalita dell'acqua senza compromettere la traspirabilità della muratura.



#### Utilizzo

**BARIER GEL** è stato studiato per realizzare in modo molto semplice, veloce e sicuro, barriere alla risalita capillare su qualsiasi tipo di muratura (in calcestruzzo, mattoni, tufo, forati, pietra o mista, cemento cellulare). La consistenza di **BARIER GEL** rende facilmente calcolabile il consumo per ogni tipo di intervento (e quindi anche il relativo costo) e semplifica notevolmente l'intervento.

#### Vantaggi e benefici

- E' una soluzione definitiva per qualsiasi tipo di muratura
- E' essenziale per risolvere problemi di umidità
- Penetra velocemente impedendo la risalita di acqua e sali
- Applicazione facile, veloce e sicura
- Priva di solvente
- A base acqua





## Modalità applicative

Sulla prima fuga disponibile rispetto al piano di calpestio interno, eseguire dei fori da 12 mm ogni 10 cm.

I fori vanno eseguiti lungo tutta la muratura interessata dal problema di umidità partendo dove possibile, 50 cm prima e 50 cm dopo la zona individuata.

Il foro deve avere la profondità del muro meno 5 cm (quindi per murature da 20 cm la profondità sarà 15 cm).

Inserire barier Gel fino a completo riempimento dei fori e chiudere successivamente i fori con malta.

La barriera alla risalita con **BARIER GEL** non ha bisogno di ulteriori applicazioni quindi è possibile procedere immediatamente con il ciclo di risanamento e in questo caso la chiusura dei fori non è necessaria.

## Dosaggio

TIPOLOGIA MURATURA	SPESSORE MURATURA						
	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm
Mattoni pieni, mattoni forati, tufo, calcestruzzo e calcestruzzo cellulare (Ytong, Gasbeton e Siporex)	0,8 (224 cc)	1,0 (280 cc)	1,3 (364 cc)	1,5 (420 cc)	1,8 (504 cc)	2,0 (560 cc)	2,3 (644 cc)
Mista pietra e mattone	1,0 (280 cc)	1,2 (336 cc)	1,6 (348 cc)	1,8 (504 cc)	2,2 (616 cc)	2,4 (672 cc)	2,8 (784 cc)
Pietra	1,0 (308 cc)	1,2 (364 cc)	1,3 (504 cc)	1,5 (560 cc)	1,8 (672 cc)	2,0 (756 cc)	2,3 (868 cc)

## Dati Tecnici

Consistenza :	gel
Colore :	bianco
Peso Specifico :	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Ph :	7-8

## Conservazione

**BARIER GEL** conserva le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali, in ambiente fresco, asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.

## Avvertenze Sanitarie

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

## Confezione

**BARIER GEL** viene fornito in scatole da 12 o 24 cartucce da 280 cc

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.