



BARRIER GEL

Gel idro-repellente concentrato per la realizzazione di barriere contro l'umidità capillare di risalita



PROPRIETÀ → **BARRIER GEL** è una crema concentrata a base di silani formulata per la realizzazione di barriere chimiche tramite iniezione nei muri contro la risalita capillare di umidità in murature in pietra naturale, mattoni, murature miste pietra/mattone ed in calcestruzzo. Il gel concentrato ha un'ottima diffusione e forma una barriera chimica impedendo all'umidità di risalita di passare attraverso le porosità dei materiali che costituiscono le pareti murarie. Il supporto dopo catalizzazione della resina, assume una elevata idrorepellenza tale da determinare l'interruzione della risalita capillare delle molecole di acqua. **BARRIER GEL** combatte anche la formazione delle efflorescenze sulla muratura e non altera minimamente la traspirabilità del supporto. **BARRIER GEL** viene venduto in cartucce pre-dosate già pronte all'uso per l'iniezione con l'apposita pistola fornita a corredo. Sconsigliato per l'applicazione su murature più spesse di 40 cm.

USO → Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 50-80 cm al di sopra del livello visibile dell'ascensione dell'umidità, e comunque almeno 40 cm in prossimità della zona dove verranno eseguiti i fori delle iniezioni. Effettuare fori di iniezione su linea orizzontale a partire da un'altezza di circa 10/15 cm dal piano di calpestio, effettuando fori leggermente inclinati verso il basso di 5°/6° e distanti fra loro 15 cm, con una profondità di perforazione che varia in base allo spessore della muratura (vedi tabella nella pagina seguente). Iniettare quindi il prodotto nei fori servendosi dell'apposita pistola fornita a corredo. Infine stuccare i fori. Stabilire mediante test preliminare l'efficacia del prodotto nonché la sua giusta metodologia applicativa, al fine di evitare possibili effetti indesiderati.

RESA → A titolo puramente indicativo, circa **15/70 ml per foro in base allo spessore della muratura** (vedi tabella nella pagina seguente).

CONFEZIONAMENTO

1CR424L06 → 10 x **CARTUCCE** da **600 ml**

CAPITOLATO → Preparato concentrato in gel di particolari derivati silanici da iniettare su murature umide realizzando fori di iniezione su linea orizzontale distanti 15 cm l'uno dall'altro, specificatamente studiato per l'impregnazione profonda ed idrorepellente contro l'umidità capillare di risalita in materiali edili ad alta e media porosità (tipo **BARRIER GEL** della CIR). Deve presentare una riduzione dell'assorbimento d'acqua non inferiore al 92%. Deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore.

AVVERTENZE

- ➔ Prodotto destinato ad uso professionale.
- ➔ Temperature d'impiego: +5°C/+35°C.
- ➔ Proteggere accuratamente le superfici alle quali il prodotto non è destinato.
- ➔ Non applicare in condizioni di pioggia imminente o di pieno sole.
- ➔ Non fumare né usare fiamme libere durante l'applicazione.
- ➔ Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.
- ➔ Ventilare adeguatamente i locali chiusi durante l'utilizzo del prodotto.

INDICAZIONI DI PERICOLO

INDICAZIONI DI PERICOLO "H":

H315 Provoca irritazione cutanea. **EUH208** CONTIENE: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6]. Può provocare una reazione allergica.

CONSIGLI DI PRUDENZA "P":

P280 Indossare guanti protettivi. **P302+P352** In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. **P332+P313** In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. **P362+P364** Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **CONTIENE:** Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6].

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.



BARRIER GEL

Gel idro-repellente concentrato per la realizzazione di barriere contro l'umidità capillare di risalita



DOSAGGI CONSIGLIATI

Si consiglia in ogni caso di determinare la quantità esatta da utilizzare mediante prove preliminari.

Profondità e distanza dei fori				
Spessore del muro:	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Profondità dei fori	90 mm	180 mm	280 mm	forare da entrambi i lati per 190 mm in modo sfalsato, oppure effettuare fori da 380 mm da un solo lato
Distanza tra i fori	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Numero di cartucce di BARRIER GEL				
Spessore del muro:	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Lunghezza del muro: 10 m	1,5	3	5,1	7
Lunghezza del muro: 20 m	3	6	10,2	13
Lunghezza del muro: 30 m	4,6	9	15,3	21
Lunghezza del muro: 40 m	6,1	12	20,4	28

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.