

## Licata Injecto Gel

Barriera chimica in gel iniettabile a base di silano monomero per il trattamento idrofobizzante delle murature soggette alla risalita capillare dell'umidità.

**Licata Injecto Gel** è una crema idrorepellente di ultima generazione, specificatamente formulato per la realizzazione di barriere chimiche contro l'umidità di risalita nelle murature.

**Licata Injecto Gel** è un prodotto facile da utilizzare che si applica senza bisogno di attrezzature speciali, riempiendo piccoli fori eseguiti alla base della muratura mediante una semplice applicazione a pistola. Una volta posato **Licata Injecto Gel** si diffonde nella muratura umida in modo da formare una barriera idrorepellente che permetterà al muro di asciugare e di bloccare l'umidità di risalita.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Licata Injecto Gel** può essere usato per trattare l'umidità di risalita in quasi tutti i tipi di muratura:

- Muri di mattoni pieni
- Muri con cavità
- Murature miste
- Pareti con rocce irregolari
- Pareti con materiale da riempimento, ecc.

Per l'applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE

- Crema impermeabilizzante pronta all'uso.
- La sua tixotropia consente l'utilizzo in fori orizzontali senza che il prodotto coli dal foro.
- Installazione facile (ridotti errori operativi, risultati indipendenti dall'abilità dell'operatore).
- Veloce da applicare (non occorre attendere per pompare il materiale come nel sistema a pressione, non occorre riempire nuovamente come nel sistema a gravità).
- Facilità nel calcolare la quantità di materiale necessario.
- Nessuna dispersione di gel attraverso muri di confine, cavità o cavedi.
- Nessun rischio di accentuate efflorescenze come nel trattamento con prodotto al silicone.
- Il prodotto si distribuisce bene nei supporti porosi garantendo una omogenea migrazione per parecchi centimetri attraverso i pori ed i capillari della muratura.
- Il trattamento con **Licata Injectogel** conferisce alla muratura un'altissima idrofobizzazione, quindi il blocco della risalita capillare e contemporaneamente un'inalterata traspirabilità al vapore acqueo.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**Licata Injecto Gel** deve essere applicato realizzando una serie di fori ciechi orizzontali di diametro 14-16 mm, a una distanza di 10-12 cm, a circa 5 cm da terra. I fori devono essere preferibilmente allineati in senso orizzontale e realizzati, per quanto possibile, seguendo le fughe della malta dei corsi di mattoni o pietre che compongono la muratura. Di norma la profondità dei fori deve essere di 4 cm inferiore allo spessore del muro. Nella preparazione del supporto, se possibile, togliere quanto prima l'intonaco ammalorato e gli altri rivestimenti fino ad alcune decine di centimetri oltre la zona marcata dall'umidità. Dopo l'operazione di perforazione, ogni singolo foro necessita di essere pulito correttamente soffiando aria secca. **Licata Injecto Gel** con la pistola manuale fino a realizzare un completo riempimento del foro evitando di inglobare aria nello stesso. Per evitare ciò è sufficiente utilizzare un tubicino/prolunga e riempire il foro dal fondo e non viceversa.

### Muri pieni:

I muri pieni devono essere trattati da una parte sola in un'unica operazione, perforare il corso di malta selezionato ai centri prescritti con l'appropriata profondità.

### Muri con intercapedine:

I muri con intercapedine devono essere trattati da una sola parte in un'unica operazione o se si preferisce, ogni lato può essere trattato separatamente. Quando si opera da una sola parte, forare completamente attraverso il corso di malta selezionato consentendo alla punta di oltrepassare la cavità quindi forare l'altra parte di muro lasciando cieco il foro entro 40 mm rispetto alla faccia opposta. Se ogni parte è trattata separatamente, operare con ogni parte come se fosse un singolo muro pieno.

### Pareti con pietre irregolari e pietrisco:

Seguire il corso della malta alla quota più bassa possibile, se la pietra è di tipo poroso, ad es. arenaria, la perforazione può essere fatta direttamente nella pietra stessa. Nel caso ci sia il blocco dei fori di iniezione, può essere necessario perforare il 50% dello spessore del muro da entrambe le parti ad una corrispondente altezza. In alternativa praticare fori aggiuntivi adiacenti ai fori ostruiti, per assicurare un adeguato volume **Licata Injecto Gel** iniettato in modo da formare una barriera continua. Tutti i fori praticati devono essere tappati o riempiti e puntati con le apposite malte della linea **licata.repair**. Come in tutti i sistemi deumidificanti l'adeguata rimozione dell'intonaco contaminato dai Sali è un requisito essenziale. Ripristinare l'intonaco rimosso con **Storica Deumidificante** riferendosi alle istruzioni riportate nella relativa scheda tecnica.

Profondità dei fori di diametro 14 mm richiesta per Licata Injecto Gel per vari spessori di muro:	Lunghezza del muro	Profondità del foro	Interasse
	110 mm	110 mm	120 mm
	220 mm	190 mm	120 mm
	330 mm	310 mm	120 mm
	440 mm	420 mm	120 mm

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Pasta - Bianco					
Base chimica	Emulsione a base di silano					
Imballaggio	Cartucce 310 ml Secchiello da 5 kg Secchiello da 16 kg Fusto da 180 kg					
Peso Specifico	≈1,00 kg/L					
Consumo	Numero orientativo di cartucce richiesto:					
	<b>Lunghezza del muro</b>	<b>Spessore del muro</b>				
		<b>110 mm</b>	<b>220 mm</b>	<b>220 mm</b>	<b>330 mm</b>	<b>440 mm</b>
	<b>10 m</b>	~ 3,0	~ 6,0	~ 10,0	~ 10,0	~ 14,0
	<b>20 m</b>	~ 6,0	~ 12,0	~ 20,0	~ 20,0	~ 26,0
	<b>30 m</b>	~ 9,0	~ 18,0	~ 30,0	~ 30,0	~ 42,0
	<b>40 m</b>	~ 12,0	~ 24,0	~ 40,0	~ 40,0	~ 56,0
	Nota: Prevedere sempre almeno un ulteriore 10% quando si valutano le quantità necessarie					
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballaggi originali integri.					
Condizioni di immagazzinamento	In ambiente asciutto a temperature comprese tra +5° C e + 35° C. Proteggere dal contatto diretto con il sole e dall'umidità.					

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- Si consiglia di non applicare su supporti gelati o in disgelo.
- Assicurarsi che le superfici in fase di posa non siano esposte ai raggi diretti del sole e/o a venti, che la temperatura ambiente e del fondo non sia inferiore a +5°C o superiori a +35°C e che l'umidità relativa non sia superiore all'70%.
- In caso di supporti critici o diversi da quelli riportati in scheda, è bene sottoporli preventivamente ad una verifica di idoneità o a contattare l'ufficio tecnico.
- Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 272/21.1

