



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 031018

**SIRIDAN GEL**

Barriera chimica tipo gel contro l'umidità di risalita a parete

**CARATTERISTICHE**

Il **SIRIDAN GEL** è un prodotto speciale a base di silano monomero, di aspetto cremoso tipo gel, di colore bianco, pronto all'uso, specifico per impedire la risalita capillare dell'umidità nelle murature assorbenti. E' un prodotto facile da utilizzare, che si applica riempiendo piccoli fori prodotti alla base della muratura con una pistola per cartucce tipo "silicone". La sua particolare tixotropia è tale da consentire l'utilizzo in fori orizzontali, senza che il prodotto coli dal foro stesso.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **SIRIDAN GEL** è un prodotto specifico, di semplice e veloce applicazione, di elevata tixotropia, per la realizzazione di barriere chimiche o sbarramenti orizzontali contro l'umidità ascendente per murature assorbenti in tufo, pietra, pietra mista, mattoni, ecc..

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

È indispensabile procedere alla completa rimozione degli intonaci ammalorati e degli eventuali rivestimenti di finitura, almeno fino ad 1 mt al di sopra dell'ultima traccia visibile di umidità a parete, arrivando fino alla muratura sottostante. Lasciare asciugare opportunamente la muratura e praticare quindi, a circa 5 cm dal piano di calpestio, una serie di fori orizzontali di diametro 14-16 mm, a 10-12 cm circa di distanza l'uno dall'altro, per una profondità di 4-5 cm inferiore rispetto allo spessore totale della muratura.

I fori devono essere allineati in senso orizzontale e realizzati, per quanto possibile, seguendo le fughe della malta di allettamento di mattoni o pietre che compongono la muratura stessa.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

Realizzati i fori nelle murature così come precedentemente descritto, applicare il **SIRIDAN GEL** servendosi di un'apposita pistola manuale, tipo quelle usate per i siliconi. Procedere collegando il beccuccio della cartuccia del prodotto con il tubicino/prolunga in dotazione; quindi inserire il tubicino sino in fondo nella muratura ed iniettare **SIRIDAN GEL** con la pistola, avendo cura di riempire il foro, evitando di inglobare aria nello stesso, arrivando ad una profondità di circa 2 cm inferiore dal filo della muratura. Quindi chiudere il foro servendosi di un legante idraulico speciale a presa ed indurimento rapidi tipo **SUPER QUICK**.

Ripetere l'operazione a seguire per tutti i fori e proseguire successivamente con le rinzaffature anti saline traspiranti tipo **MALTA RINZAFFO ANTISALE**, **RINZAFFO LIBECCIO ANTISALE** o **CALCITE RINZAFFO ANTISALE** e quindi con i nostri intonaci macroporosi deumidificanti traspiranti a spessore **MACROSAN**, **MACROCEL**, **CALCITE MACROSAN** o **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO**, per favorire l'evaporazione del residuo eventuale d'umidità presente nel muro, contrastando anche l'azione dei sali. In ultimo, completare il ciclo con adeguati materiali di finitura traspiranti.

**AVVERTENZE**

- Il **SIRIDAN GEL** deve essere usato tale e quale, senza aggiunta di materiali estranei.
- Non utilizzare al di sotto dei 5° C o al di sopra dei 30° C.
- Non applicare in presenza di minaccia di pioggia o pioggia.
- Lasciare asciugare i supporti prima dell'applicazione.
- In caso di murature a secco incoerenti e non omogenee, procedere preventivamente al riempimento della cavità con adeguate iniezioni di malte fluide.
- Usare il tubicino in dotazione contestualmente all'applicazione di **SIRIDAN GEL** in tutti i fori previsti. Ad applicazione ultimata provvedere alla sua eliminazione.

REV. 031018

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, in murature assorbenti in tufo, pietra, pietra mista, mattoni, etc., soggette ad umidità di risalita capillare, precedentemente stonacate almeno fino ad 1 mt al di sopra dell'ultima traccia visibile di umidità a parete, di gel a base di silano monomero, di aspetto cremoso tipo gel, di colore bianco, pronto all'uso, da applicare tramite una pistola per cartucce tipo "silicone", con un consumo in funzione del trattamento, tipo **SIRIDAN GEL BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>DILUIZIONE</b>	pronto all'uso
<b>ASPETTO</b>	gel cremoso
<b>COLORE</b>	bianco
<b>DENSITA'</b>	1 kg / lt circa
<b>pH</b>	7-8
<b>RESA</b>	a seconda del trattamento
<b>CONFEZIONI</b>	scatole da 0,31 lt per 24
<b>SICUREZZA</b>	vedi scheda di sicurezza del prodotto
<b>STOCCAGGIO</b>	18 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

## ATTENZIONE

*Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*