

RISANAMURI gel

BARRIERA CHIMICA ORIZZONTALE IN GEL PER IL BLOCCO DELL'UMIDITÀ DI RISALITA CAPILLARE

Ideale per murature antiche o compatte di elevato spessore



RISANAMURI GEL è un'emulsione cremosa siliconica pronta all'uso per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali idrofobizzanti in murature sia di nuova costruzione sia antiche soggette a umidità ascendente e presenza di sali. **RISANAMURI GEL** è privo di solventi, non è tossico, si applica facilmente con estrusore per cartucce o macchina a pressione manuale ed è adatto all'uso sia interno sia esterno come barriera chimica ad alto potere deumidificante di murature compatte in mattoni, pietra, tufo e calcestruzzo anche di elevato spessore.

VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ZERO UMIDITÀ:** **RISANAMURI GEL** penetra in profondità e blocca definitivamente l'ingresso dell'acqua e degli agenti aggressivi in essa contenuti, riducendo sensibilmente le cause di degrado della muratura.
- ✓ **ELEVATA CAPACITÀ DI PENETRAZIONE:** grazie alla formulazione a base di molecole siliconiche di piccolissime dimensioni e una miscela di tensioattivi **RISANAMURI GEL** penetra in profondità nelle superfici e si distribuisce velocemente nelle porosità assicurando un'omogenea penetrazione anche nei materiali poco assorbenti.
- ✓ **ANTISALE:** **RISANAMURI GEL** inibisce la salinità prevenendo l'aggressione di cloruri e solfati.
- ✓ **IDROFOBICO E TRASPIRANTE:** **RISANAMURI GEL** conferisce alla muratura un'altissima idrofobizzazione, quindi il blocco della risalita capillare e, contemporaneamente, favorisce la traspirazione del vapore acqueo.
- ✓ **ECOFRIENDLY:** **RISANAMURI GEL** ha formulazione atossica, è privo di solventi e inodore.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA:** **RISANAMURI GEL** è resistente alla permeazione di acidi, alcali e di sali presenti nelle acque di falda e ai raggi U.V.
- ✓ **EFFICACIA CONSOLIDANTE SULLE MURATURE:** la composizione siliconica di **RISANAMURI GEL** contribuisce a ripristinare la stabilità della struttura muraria, compromessa dai sali solubili disciolti dall'acqua.
- ✓ **RAPIDO E DI FACILE APPLICAZIONE:** **RISANAMURI GEL** è pronto all'uso e può essere applicato con estrusore o macchina a pressione manuale senza necessità di attrezzature da iniezione. La sua tixotropia consente l'utilizzo di fori orizzontali senza colature.
- ✓ **INTERVENTO DURATURO:** **RISANAMURI GEL** assicura una barriera protettiva efficace e duratura nel tempo.



CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Deumidificazione di murature tramite iniezioni.
- ✓ Realizzazioni di barriere chimica antirisalita su pareti in muratura e pietra.
- ✓ Ideale sia per strutture di nuova costruzione sia per murature di edifici d'interesse storico.
- ✓ Realizzare una barriera protettiva traspirante, duratura nel tempo e resistente a cloruri, solfati.
- ✓ Protezione corticale idrorepellente delle superfici porose.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di eseguire l'intervento, è necessario visionare l'opera da risanare al fine di stabilire il grado di umidità, il contenuto salino, la tipologia muraria e l'eventuale presenza di intonaco.

- ▶ **Preparazione del supporto:** Rimuovere la fascia bassa dell'intonaco ammalorato interessata da umidità fino ad un'altezza di almeno 1 mt ed eliminare le parti in fase di distacco e pulire da polveri e residui.

MODALITÀ D'USO

BARRIERA CHIMICA

- ▶ **Predisposizione dei fori per la successiva iniezione:** I fori si predispongono a ca. 15 cm dal piano di calpestio fra pavimento e piano di campagna, alla quota più alta fra interno ed esterno. I fori, con diametro base di 14 mm o più in funzione dello spessore, vengono eseguiti su una linea orizzontale seguendo le fughe della malta dei corsi dei mattoni o dei conci di pietra. Di norma la profondità dei fori deve essere di 4-5 cm inferiore allo spessore del muro. I fori da 14 mm di diametro dovranno essere N° 10 ogni metro lineare di muratura.
- ▶ **Istruzioni di impiego:** inserire **RISANAMURI GEL** con la pistola manuale per cartucce siliconiche o con apposita macchinetta a pressione manuale utilizzando una protesi rigida di diametro 12 mm che sarà inserita nel foro fino in fondo e, poi, sarà estratta lentamente continuando ad estrarre il prodotto fino a realizzare un completo riempimento del foro. A questo punto il foro dovrà essere sigillato con normale malta di cantiere ed immediatamente inizierà l'azione di idrofobizzazione della muratura.

Il tempo di completamento della reazione è legato alla natura del supporto murario. Tuttavia il lavoro di ripristino dell'intonaco può essere eseguito subito se verranno usate malte traspiranti, macroporose e deumidificanti.

IMPREGNAZIONE CORTICALE

- ▶ **Preparazione del supporto:** Rimuovere le parti incoerenti o in fase di distacco, efflorescenze e polveri. In presenza di efflorescenze saline rilevanti lavare con soluzione di acqua e acido solfamico. Dopo 2 ore risciacquare con acqua e lasciare asciugare per 48 ore.
- ▶ **Istruzioni di impiego:** applicare **RISANAMURI GEL** uniformemente sulla superficie interessata con pennello, rullo o airless. Il consumo dipende dalla porosità del supporto, in genere varia tra 100 e 400 g/m².

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

RISANAMURI GEL è confezionato in:

- ▶ Cartuccia da 310 ml in scatole da 20 pezzi.
- ▶ Salsicciotto da 600 ml in scatole da 10 pezzi.
- ▶ Fustino da 5 kg.

Nell'imballaggio originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Cre moso
COLORE	Bianco Latte
pH	7-8 ± 0,5
PESO SPECIFICO (+20°C)	1,00 l/kg ± 0,05
CONSUMO	Barriera chimica: ca. 1,54 cc per cm di spessore della muratura. Impregnazione corticale: 100 e 400 g/m ² in funzione della porosità del supporto.
CONFEZIONI	Cartuccia da 310 ml Salsicciotto da 600ml Fustino da 5 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi

CONSUMI - BARRIERA CHIMICA

Il consumo di **RISANAMURI GEL** dipende da vari fattori quali: tipologie e porosità del muro, carico umido, presenza di fessure e cavità. In tabella sono indicati i consumi medi indicativi in funzione dello spessore del muro e della distanza tra i fori.

► I fori da 14 mm di diametro dovranno essere N° 10 ogni metro lineare di muratura.

SPESSORE MURO (cm)	PROFONDITÀ FORI (cm)	CONSUMO PER CM (cc/cm)	CONSUMO PER METRO (cc/m)	N° DI CARTUCCE PER METRO
20	17	1,54	262	0,84 pz
30	25	1,54	385	1,24 pz
40	35	1,54	539	1,74 pz
50	45	1,54	693	2,24 pz
60	55	1,54	847	2,73 pz

Per impermeabilizzare ca. **10 m di muratura di spessore 50 cm:**

Cartucce: 10 m x 2,24 pz = 22,40 pz (**23 cartucce**)

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.