

RISANAMURI W

BARRIERA CHIMICA ORIZZONTALE IN SOLUZIONE ACQUOSA
CONTRO L'UMIDITÀ DI RISALITA DELLE MURATURE



DRACO

LINEA

**RISANAMENTO
E BIOEDILIZIA**

TECNOLOGIE DA INIEZIONE
PER LA DEUMIDIFICAZIONE
DELLE MURATURE



RISANAMURI W è un'emulsione siliconica in soluzione acquosa 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 W** non è tossico, si applica facilmente senza bisogno di speciali pompe ed è adatto all'uso sia interno sia esterno come barriera chimica deumidificante di murature in mattoni, pietra, tufo.

VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ZERO UMIDITÀ:** RISANAMURI W 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.
- ✓ **ANTISALE:** RISANAMURI W inibisce la salinità prevenendo l'aggressione di cloruri, solfati.
- ✓ **TRASPIRANTE:** RISANAMURI W favorisce la traspirazione del vapore acqueo.
- ✓ **ECOFRIENDLY:** RISANAMURI W ha formulazione atossica a base acqua.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA:** RISANAMURI W 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 W contribuisce a ripristinare la stabilità della struttura muraria, compromessa dai sali solubili disciolti dall'acqua.
- ✓ **RAPIDO E DI FACILE APPLICAZIONE:** RISANAMURI W è pronto all'uso e può essere applicato senza necessità di attrezzature da iniezione.
- ✓ **INTERVENTO DURATURO:** RISANAMURI W assicura una barriera protettiva efficace e duratura nel tempo.

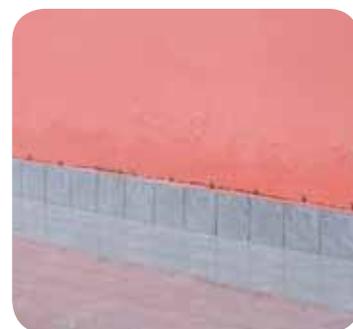
CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ 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 di interesse storico.
- ✓ Realizzare una barriera protettiva traspirante, duratura nel tempo e resistente a cloruri, solfati.

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 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.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

MODALITÀ D'USO

- ▶ **Predisposizione dei fori per la successiva iniezione:** I fori dovranno essere realizzati a circa 15 cm dal piano di calpestio, misurati dalla quota più alta fra pavimento interno e il piano di campagna esterno. Lo schema di perforazione varia in base al tipo di struttura, alla diversa composizione e allo stato di conservazione della muratura e ai vincoli dati dalla conformazione della struttura stessa. I fori, con diametro base di 16 mm o più in funzione dello spessore, vengono eseguiti su due linee a quinconce o, se non è possibile in base alla conformazione della struttura o ai materiali che la costituiscono, su una linea orizzontale. L'interasse dei fori varia da 10 a 15 cm secondo il grado di assorbimento dei materiali costituenti il paramento murario. I fori dovranno essere inclinati verso il basso di circa 45 gradi. La profondità del foro dovrà essere calcolata in funzione della dimensione della muratura, solitamente si sottraggono circa 5 cm allo spessore totale del muro. Il rimanente è imbibito per diffusione. Negli spigoli è consigliato effettuare 2 fori sovrapposti, uno a 10 cm e uno a 20 cm dal pavimento.
 - ▶ Muratura in pietra: forare ogni 8-10 cm nelle fughe, sfalsando sempre i fori rispetto al piano di calpestio.
 - ▶ Terminata la foratura riempire i fori con abbondante acqua. Murature in tufo: lasciare inumidire per una notte intera.
 - ▶ **Istruzioni di impiego:** Inserire il collo della bottiglia nei fori ben umidi e lasciare defluire il prodotto all'interno della muratura fino a saturazione. La velocità di impregnazione varia in base alla porosità del supporto. Verificare che il prodotto defluisca correttamente all'interno del muro scostando lievemente la bottiglia dal foro e introducendo così aria nella bottiglia.
 - ▶ Attendere la completa asciugatura del muro e, se necessario, arieggiare gli ambienti.
 - ▶ Riempire e chiudere i fori stuccando con la malta arricchita in calce (su murature antiche) o malta fibrorinforzata (su calcestruzzo).
- A questo punto è possibile ripristinare l'intonaco con prodotti altamente traspiranti.

CONSUMI

Il consumo di **RISANAMURI W** 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.

SPESSORE MURO	DISTANZA FORI	PROFONDITÀ FORO	NUMERO DI BOTTIGLIE PER METRO
20 cm	25 cm	15 cm	4
30 cm	20 cm	25 cm	5
40 cm	15 cm	35 cm	6
50 cm	12 cm	45 cm	8
60 cm	10 cm	55 cm	10

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

RISANAMURI W è confezionato in:

- Bottiglia da 1,35 l
- Tanica da 20 l
- Fusto da 200 l

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



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido
COLORE	Trasparente
pH	12 ± 0,5
PESO SPECIFICO	1,014 l/kg ± 0,05
CONFEZIONI	Bottiglia da 1,35 l in scatola da 12 pz. Tanica da 20 l Fusto da 200 l
CONSERVAZIONE	12 mesi

VOCE DI CAPITOLATO



Tipo di intervento

Risanamento di una muratura che si presenti umida, ammalorata e con presenza di macchie, efflorescenze, muffe ed in stato di degrado, a seguito di diagnosticati fenomeni di risalita capillare.

Specifica tecnica

Deumidificazione a mezzo barriera orizzontale, con tecnologia tipo RISANAMURI W di DRACO Italiana S.p.A., applicata, dopo idonea preparazione del supporto, mediante iniezioni di formulati siliconici in soluzione acquosa.