



LASTON ITALIANA S.p.A.
Via dell'Economia, 47
36100 VICENZA
Tel. (0444) 569744 r.a.
Fax (0444) 569676



DAL 1962 AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI
SINCE 1962 SERVING THE CONSTRUCTION INDUSTRY



RESIL

RESINA SILICONICA MODIFICATA
PER DEUMIDIFICAZIONI.

DESCRIZIONE

RESIL è una resina della nuova generazione della famiglia dei siliconi disciolta in veicolo aromatico.

RESIL è un silano anidro che idrolizza sotto l'azione dell'umidità e si condensa in un polisilossano. Chimicamente è un prodotto avente più elevato peso molecolare rispetto ai silani, con tensione di vapore estremamente bassa.

CARATTERISTICHE:

- Liquido trasparente di densità circa 0,85
- Elevata resistenza agli alcali
- Ottima capacità di penetrazione in qualsiasi supporto
- Il prodotto applicato, dopo essiccazione, non è appiccicoso
- Nessuna termoplasticità

IMPIEGHI:

Il RESIL viene utilizzato per bloccare l'umidità ascendente nelle pareti. L'altezza di risalita dell'acqua per capillarità dipende dalla tensione superficiale delle pareti dei capillari, che è tanto più elevata quanto minore è la loro sezione.

L'impregnazione con RESIL, favorita da un'elevata capacità di diffusione, produce un abbassamento di tale tensione fino a valori di circa $22 \text{ mN} \cdot \text{m}^{-1}$. Nella muratura impregnata con RESIL si forma perciò, ad indu-

rimento completo, una vera barriera fisica impermeabile che impedisce il passaggio dell'acqua pur mantenendo una buona permeabilità al vapore.

Con il RESIL possono essere impregnati materiali da costruzione quali:

- Calcestruzzo, mattoni, malte, tufo, arenaria, pietra naturale ed artificiale, calcestruzzo cellulare.

MODALITA' DI IMPIEGO:

Il RESIL viene iniettato a bassa pressione, mediante una speciale attrezzatura che ne consente una uniforme diffusione nella fascia di muro che si vuole trattare.

VANTAGGI:

- Bloccaggio definitivo della risalita capillare dell'umidità.
- Nessuna alterazione delle caratteristiche strutturali della muratura trattata.
- Impedimento della formazione di efflorescenze.
- Miglioramento dell'isolamento termico.
- Rapidità di applicazione.

CONSUMI:

Da determinarsi preventivamente in funzione del tipo e spessore della muratura.

CONFEZIONI : fustini da lt.25

PRECAUZIONI: RESIL contiene solventi infiammabili, tenere lontano da sorgenti di calore. Usare guanti ed occhiali protettivi.