

# IDROGEL

---

IDROGEL è un Gel Silanico Idrofobizzante, monocomponente, ecologico, a base acqua, privo di solventi, composto da Silano monomero, di facile applicazione, per il risanamento delle murature affette da risalita capillare e presenza di sali in soluzione, lasciando inalterata la traspirabilità delle stesse.

- Deumidificante
- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Idrorepellente
- Facile
- Resistente all'inquinamento



---

## Campi d'impiego

IDROGEL Gel Silanico impiegato tal quale come idrofobizzante delle murature affette da risalita capillare e con presenza di sali, è applicato direttamente nei fori orizzontali praticati nelle murature costituite da strutture in C.A., blocchi pieni di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, mattoni pieni, facciate faccia a vista, murature storiche miste composte da pietra e mattoni, con una semplice pistola per silicone a tubo. La sua elevata tixotropia lo rende adatto ad ogni tipo di iniezione, non cola e non si disperde nelle cavità della muratura.

## Applicazione

Le murature da trattare con IDROGEL Gel Silanico Idrofobizzante dovranno essere preparate mediante la realizzazione di una linea di fori del diametro da 12mm, con andamento lineare ad un'altezza di circa 12-15 cm dal piano finito di calpestio e con un interasse di circa 12cm l'uno dall'altro. La profondità del foro dovrà essere inferiore di 5 cm rispetto allo spessore della muratura. Si procederà al riempimento del foro mediante iniezione con pistola per silicone a tubo, sino al completo riempimento del vuoto.

Il risanamento delle murature sarà poi ultimato con gli intonaci della Linea Deumidificazione e Risanamento con l'impiego di SPRIZZO ANTISALE come primo strato di fondo e successivamente con INTOSTORICO o INTOPORE.

L'applicazione della rasatura INTOCIVILE, nelle varianti 0.4 e 0.8 Naturale o Bianco Botticino, potrà avvenire dopo opportuna maturazione del supporto, calcolando mediamente 2-3 giorni ogni cm applicato. Tali tempi possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni di applicazione.

---

## Finiture

La scelta dell'impiego di un prodotto di Calce o Silicato di Potassio costituisce il naturale completamento di un ciclo che contempra una finitura avente caratteristiche analoghe, in modo particolare per quanto concerne la traspirabilità, a quella della rasatura e dell'intonaco di fondo. L'impiego dei prodotti della Linea Finiture TCS composti come legante dal grassello di Calce CL 90 o Silicato di Potassio, sono la scelta obbligata per concretizzare in modo coerente e certo, quelle attese di carattere prestazionali ed estetiche che sono alla base della scelta del ciclo TCS.

Nel caso si volesse lasciare l'INTOCIVILE senza finitura colorata si consiglia l'applicazione del protettivo idrorepellente T110 o T110 PLUS della Linea Protettivi TCS.

## Voci di capitolato

Trattamento delle murature affette da umidità di risalita con Sistema Deumidificante TCS, mediante iniezione di IDROGEL Gel Silanico Idrofobizzante. La muratura dovrà essere preparata mediante la realizzazione di una linea di fori del diametro di 12mm, ad un'altezza massima di 12-15 cm dal piano finito di calpestio e con un interasse di circa 12 cm, la profondità del foro sarà pari al 90% dello spessore totale della muratura. Si procederà al riempimento del foro con pistola per silicone a tubo, con IDROGEL Gel Silanico, rispondente ai seguenti parametri di controllo: massa volumica reale: 1000 kg/m<sup>3</sup>, sostanza attiva: 41%.

Il risanamento delle murature sarà poi ultimato con gli intonaci della Linea Deumidificazione e Risanamento con l'impiego di SPRIZZO ANTISALE come primo strato di fondo e successivamente con INTOSTORICO o INTOPORE.

---

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).

## Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Gel Silanico idrofobizzante

DATI TECNICI		
Proprietà	U.m.	Valore
Massa volumica reale	kg/m <sup>3</sup>	media 1000
Diluizione	-	Pronta all'uso
Parte Attiva	%	41
Resa	g	Muratura spessore cm 25 da 310 g a 770 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 30 da 400 g a 960 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 35 da 450 g a 1100 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 40 da 550 g a 1350 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 45 da 620 g a 1550 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 50 da 700 g a 1750 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 55 da 770 g a 1900 g secondo tipologia costruttiva
Resa	g	Muratura spessore cm 60 da 850 g a 2100 g secondo tipologia costruttiva

STOCCAGGIO E CONFEZIONI	
Confezioni	Secchio da 5 kg, secchio da 17 kg, cartuccia da 310 ml
Conservazione	Fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C
Classificazione Reach	Vedere SDS