

# Horizontalsperre Injektionscreme

## Hochwirksame Barriere gegen Feuchtigkeit

Art-Nr. 980

auf Basis von Silan-Siloxan, lösemittelfrei.

Stoppt aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk,  
besonders geeignet für Ziegel, Lehm und Naturstein.

Gebrauchsfertig - leicht anzuwenden!

### Verbrauch:

(ist von der Qualität des Mauerwerks, Porosität, dem Wassergehalt abhängig)

Wand Stärke (cm)	20	25	30	40	50
Bohrloch länge (cm)	18	23	27	37	47
ca. Verbrauch für 1 laufenden Meter * (ml)	186	237	279	382	485
Behandelte Mauerlänge aus 1 kg Dichtcreme (im lauf. Meter)	6 m	4,7m	4 m	2,9 m	2,3 m

\* bei Bohrloch Durchmesser 12 mm und Bohrloch Abstände 12 cm

Durch Mauertrockenlegung kann man bis zu 40 % Heizkosten einsparen,  
denn je feuchter ein Mauerwerk ist, desto schlechter ist die Wärmeisolierung.

### Wirkungsprinzip:

Die niedrigviskose cremige Lösung wird in die vorgebohrten Öffnungen hineingebracht. Der Wirkstoff ist in der Lage, sich durch Diffusion im Porenwasser des Baustoffs auszubreiten!

Alle Horizontalbohrungen werden im Mauerwerk zusammenverbunden und bilden eine kompakte Schicht. Der hydrophobierende (wasserabstoßende) Effekt verhindert die Wasserdurchdringung vom Boden.

Das Mauerwerk über der Cremeinjektion beginnt auszutrocknen.

### Anleitung:

Mauervorbereitung: Von den Wänden wird der lose Putz beseitigt und in die Fugen werden die Bohrungen / waagrecht durchgeführt.

Der Durchmesser von Öffnungen beträgt ca. 12 mm im Abstand von ca. 10-12 cm und in einer Tiefe von der Wanddicke minus ca. 2 cm. Von den Öffnungen wird Staub abgesaugt.

Kartusche in eine Kartuschenpresse einlegen.

Injektionslösung wird in die Öffnungen mit Hilfe von "Injektionsdüsen" so lange nachgefüllt, bis keine Masse mehr aufgenommen wird.

Die Düse dabei langsam zurückziehen. Für längere Mauer - Düsen Verlängerung anbringen.

Beendigung der Arbeit: Mit Dichtschlämme, Mörtel die Bohrlöcher schließen.

### Wirkungsgrad des Systems

Die Erfahrungen über die Injektion, auf diese Weise sind sehr gut, es ist jedoch notwendig zur Kenntnis zu nehmen, dass die Austrocknung der Feuchtigkeit bei der Injektion ein sehr langsamer Prozess ist. Es ist frühestens nach 6 Monaten bemerkbar.

Die Injektion ist nur gegen die hochsteigende Feuchtigkeit, jedoch nicht gegen das von dem Dach, von der Traufe eindringende Wasser oder vertriebene Regenwasser wirksam.

### Technische Parameter

Wirkstoff: Octyltriethoxysilan - hohen Konzentration von ca. 80 % im Produkt

Farbe: Weiß

pH Wert: 8-10

### Lagerung:

min. 6 Monate (+5 bis + 40°C), vor Frost schützen!

### Mögliche Gefahren:



Von Kindern fern halten.

[www.beton-abc.de](http://www.beton-abc.de)

### BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.