

## Gel (CHC-hooggeconcentreerde gel) voor injecties (zonder oplosmiddelen)

### Technische fiche: VochtBehandeling BV - Gel



**Beschrijving:** VochtBehandeling BV - Gel is een gel op basis van silaan-siloxaan zonder oplosmiddelen of solventen.

Het product is bedoeld voor een definitieve afblokking van het opstijgend vocht in de muren. Dankzij zijn moleculen met variabele afmetingen zal dit product na injectie in de materie migreren, polymeriseren en een waterdichtingsdrempel tegen opstijgend vocht vormen.

**Technische goedkeuringen:** Volgens het advies van het WTCB is de familie van de siloxaan-oligomeren het beste producttype dat wordt gebruikt in de strijd tegen opstijgend vocht.

**Voordelen:** VochtBehandeling BV - Gel biedt de mogelijkheid het product te injecteren in de muur zodat het capillaire opstijgen van vocht definitief wordt belet.

- **Duurzaamheid:** een correct uitgevoerde behandeling blijft doeltreffend voor de hele levensduur van de muur.
- Opmerkelijke resistentie tegen veroudering dankzij de stabiele structuur van de siloxaanverbindingen die het hars vormt met de reactieve plekken in de drager.

Daarnaast heeft VochtBehandeling BV - Gel de volgende eigenschappen:

- Afwezigheid van toxiciteit, geen koolwaterstof, ongevaarlijk voor de gezondheid.
- Onontvlambaar product.
- Geurloos en niet toxisch, en dus ideaal voor de behandeling van bewoonde woningen.
- De geïnjecteerde hoeveelheid van het product blijft constant, ongeacht de aard van de muur.

**Eigenschappen:** Verschijningsvorm: Gel - wit tot geel ogende crème.

- Actieve substantie: 80%. - Densiteit: 0,9 g/cm<sup>3</sup> - Flash Point: (ISO 3679) 64°C.

De BV VochtBV is erkend door 

**VochtBehandeling B.V.**  
Zeehelling 2 / 01 – 8300 Knokke  
Tel.: 0800/82008 – 0489/56.42.56  
[info@vochtbv.be](mailto:info@vochtbv.be) – [www.vochtbv.be](http://www.vochtbv.be)  
Compte Belfius BE63 0689 3995 7208  
TVA BE 0761.374.873

### **Aanwending van het product:**

- Zo dicht mogelijk boven het niveau van de binnenvloer wordt horizontaal een reeks boorgaten aangebracht, indien mogelijk in een voeg van het metselwerk. Dit is de beste manier om de meest absorberende zone te impregneren.
- De boorgaten hebben een doorsnede van 12 à 14 mm; de onderlinge afstand bedraagt 8 à 10 cm; de diepte is 3 cm kleiner dan de dikte van de muur. De horizontale drempels worden aan het uiteinde van de injectie doorbroken met een verticale drempel.
- Het product wordt geïnjecteerd met een handpomp of onder druk. Wij vullen de boorgaten volledig. Verpakking: Emmer of 'worst' van 600 ml.

### Salpeterwerende behandeling

Nadat de muur gedroogd is, en vooraleer het nieuwe pleisterwerk aan te brengen, is het absoluut noodzakelijk een salpeterwerende cementering aan te brengen (mortel **VochtBehandeling-Cement WP**) om te voorkomen dat de restsalpeter in de nieuwe afwerkingscoatings doordringt.

### Verbruik

- Dikte 25 cm: 400 ml gel per strekkende meter behandelde muur.
- Dikte 35 cm: 600 ml / strekkende meter.
- Dikte 50 cm: 900 ml / strekkende meter.

### Na droging van de muren

Afhankelijk van de hoeveelheid water in de muur, de vochtaantrekkende omstandigheden en de temperatuur, heeft een vochtige muur 6 tot 12 maanden nodig om te drogen.