



## Wasserabweisende Injektion in wässriger Phase

# Hydrothan 10éco

**Beschreibung:** **Hydrothan10éco** ist eine Mikroemulsion aus Silan/Siloxan-Harzen, entwickelt in wässriger Phase (ohne Lösungsmittel). Das Produkt dient der endgültigen Sperrung aufsteigender Feuchtigkeit in Mauern.

**Technische Zertifikate:** Dem Urteil des CSTC zufolge eignet sich die Familie der Siloxanologomere am besten für den Kampf gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

**Hydrothan10éco** verfügt zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit über das Zertifikat Nr. 94/2998, vergeben vom BBA (British Board of Agreement).

**Hydrothan 10éco** wurde mit dem Label Vert Excell ausgezeichnet. Testbericht 2009-01-094.

**Vorteile:** **Hydrothan10éco** ermöglicht das Injizieren von Mauern, um definitiv zu verhindern, dass kapillare Feuchtigkeit aufsteigt.

**Hydrothan10éco** wurde speziell formuliert, um folgende Vorteile zu erhalten:

- Es ist umweltfreundlich, da es mit Wasser verdünnt und ohne schädliche Stoffe formuliert wird.
- Trocknet schnell auf neutralem oder alkalischem Untergrund.
- Die wasserabweisende Wirkung der injizierten Barriere wird nach 48 Stunden wirksam, die der Anwendung folgen.
- Ausgezeichnetes Penetrationsvermögen in jedes übliche Material, ungeachtet des Feuchtigkeitsgehalts.
- Vollkommener Widerstand gegen kapillares Eindringen von Wasser.
- **Haltbarkeit:** Eine korrekt ausgeführte Behandlung bleibt genau so lange wirksam, wie die Wand überdauert.
- Bemerkenswerter Widerstand beim Altern dank der stabilen Struktur der Siloxanverbindungen, welche das Harz mit den reaktiven Stellen des Untergrunds bildet.

Außerdem weist dieses Produkt folgende Merkmale auf:

- Nicht toxisch.
- Nicht entzündlich.
- Geruchlos und nicht toxisch, dieses Produkt ist ideal für die Behandlung von Wohnraum.

<b>Merkmale:</b>	Aktivwirkstoff.....Silan/Siloxan-Mikroemulsion
	Aspekt.....bernsteinfarbene Flüssigkeit
	Gehalt an konzentrierten Stoffen.....10%
	Dichte bei 20 °C.....0,98 kg/Liter
	Verdünnungsmittel.....Wasser

**Anwendung:** **Produktvorbereitung:**

Das Produkt mit 1 Teil Konzentrat für 9 Teile Wasser verdünnen.  
Bleibt nach der Verdünnung nur 24 Stunden stabil.

**Vorbereitung der Wand:**

Vorzugsweise den Putz am unteren Wandbereich entfernen: Auf jeden Fall den Putz entfernen, der sich ablöst. Ein fester und gut haftender Zementputz kann beibehalten werden.

Gesund und homogen:

- Die schwach haftenden Elemente abbürsten.
- Die Risse und Löcher zuspachteln. Die Backsteine, die sich „beim Berühren bewegen“, verfugen.

**Anwendung:**

- Mit einer Pumpe und einem Injiziergerät, versehen mit einem Manometer und eventuell einem Durchflussmesser wird das Produkt unter Druck (zwischen 2 und 8 Bar) in die alle 10 cm in den unteren Mauerrand eingefügten Bohrungen injiziert.

**HINWEIS:**

Ungeachtet der Anwendungsweise ist es notwendig, das Produkt einzufügen, **bis es nicht mehr aufgenommen wird:**

Die wasserabweisende Flüssigkeit muss einen durchgehenden waagerechten Abschnitt der Wand imprägnieren.

**Salpeter-  
behandlung:**

Nach dem Trocknen der Wand ist es vor dem Auftragen eines neuen Putzes unbedingt erforderlich, einen Salpeterschutz aus Zement (Mörtel **Hydro+**) oder eine Dichtungshaut **HY-N3** anzubringen, um das Übergreifen des verbleibenden Salpeters in die neue Deckschicht zu vermeiden.

**Verbrauch:**

Die zu verwendende Menge kann je nach Beschaffenheit der Wand unterschiedlich sein. Man muss 1,5 bis 2 Liter Produktmenge pro laufenden Meter für eine Dicke von 10 cm rechnen. Für eine 35 cm dicke Backsteinmauer werden +/- 6 Liter des Produkts pro Meter benötigt. Die wasserabweisenden Eigenschaften der injizierten Schutzbarriere sind nur optimal, wenn eine ausreichende Menge des Produkts injiziert wird.

**Verpackung  
und Lagerung:**

**Hydrothan10éco** wird in Kanistern aus Polyethylen zu 10 und 25 l geliefert. Aufbewahrt in seiner Originalverpackung in konzentrierter Form bei einer Temperatur zwischen 5 und 30 °C kann Hydrothan10éco 12 Monate gelagert werden. Bleibt nach der Verdünnung nur 24 Stunden stabil.