

NEOSIL INJECTION

Dichten und silifizieren von wänden zum schutz vor aufsteigender feuchtigkeit.



Allgemeine Merkmale

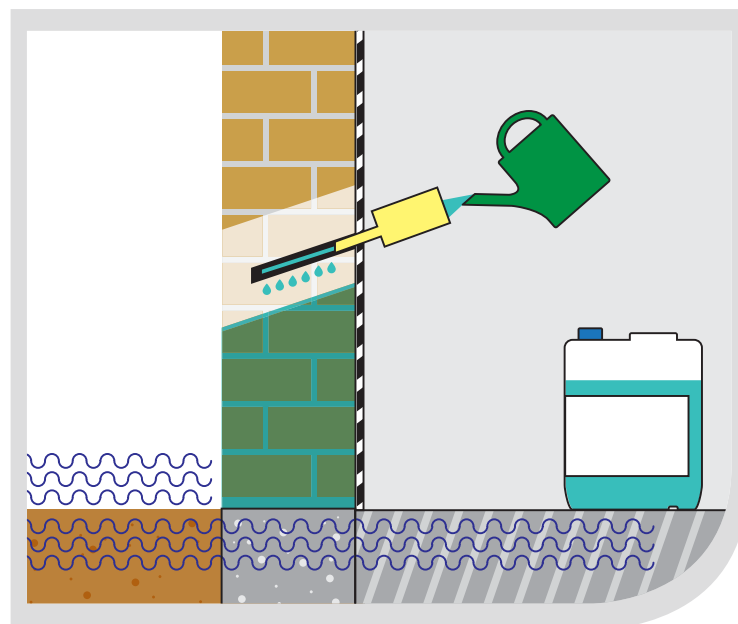
Néosil Injection ist ein Produkt zur Abdichtung und Silifizierung von Wänden zum Schutz vor **aufsteigender Feuchtigkeit**.

Die Imprägnierung der Wände mit dem Produkt dient zur Abdichtung von Neubauten und vor Allem zur Sanierung der Fundamente von Altbauten.

Anwendungsbereiche

Bei mangelnder horizontaler Dichtigkeit der Wand gegen aufsteigende Feuchtigkeit kann eine wasserdichte Versiegelung angebracht werden, indem man einen Abschnitt der Mauer imprägniert. Dies erfolgt meist durch drei Löcher, wobei man entweder druckfrei oder mit einem Einspritzgerät und angemessenem Druck vorgeht.

Bei horizontaler und vertikaler Imprägnierungsfüllung durch Kapillaraufnahme von **Neosil Injection** an Neubauten oder zur Sanierung von Altbauten, beispielsweise an Kellern, Kläranlagen, Tanks, Tunneln, Kontrollschächten, Kanälen, Silos, Brunnen, Schwimmbecken, Betondächern usw.



CLOQUETTE
Grouting Products

Eigenschaften

Die Wirkung des **Neosil Injection** Systems zeigt sich erst nach einer gewissen Zeit, da:

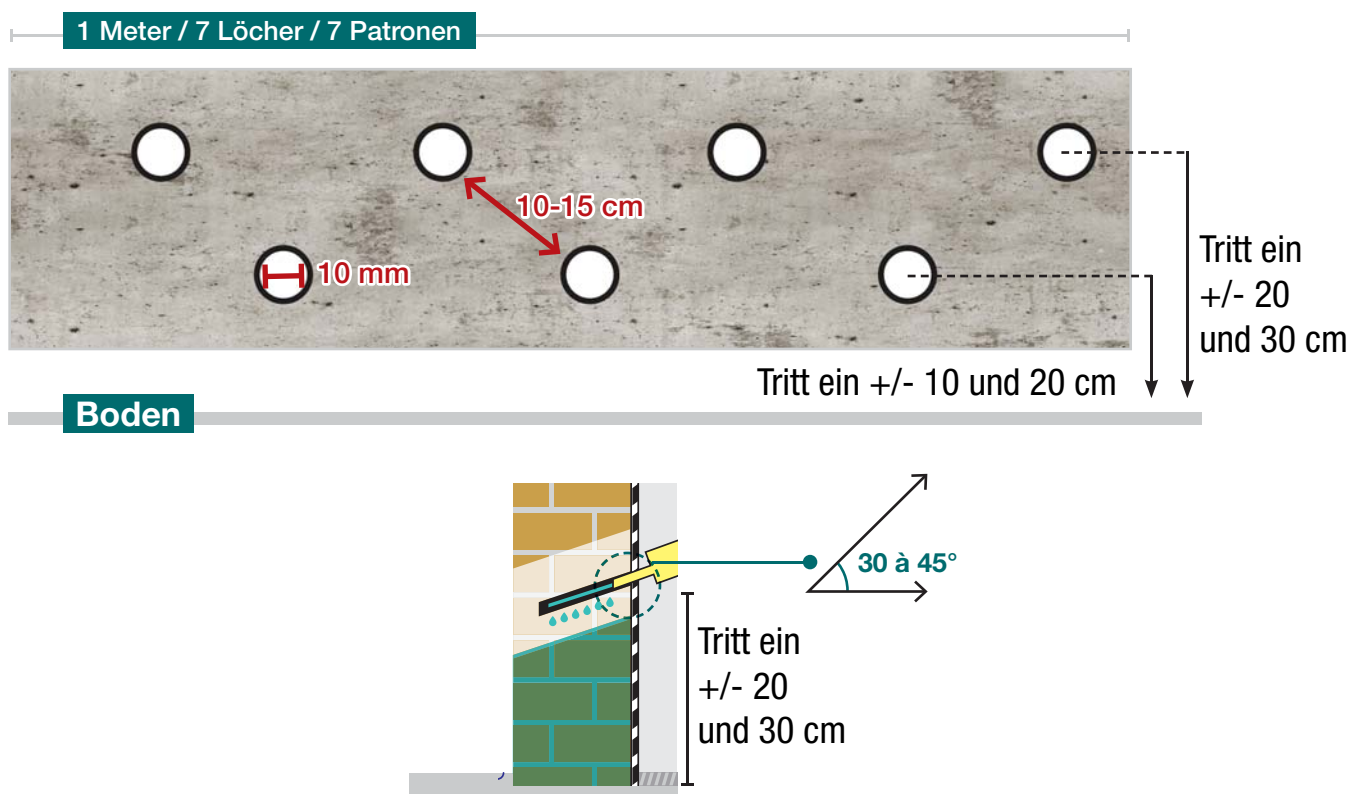
- Die Umgebung, in die das Produkt eingespritzt wird, feucht ist.
- Es sich bei dem eingespritzten Produkt um ein Produkt auf Wasserbasis handelt.
- Die Umgebung (Keller) meist nur schlecht belüftet ist.

Aus diesen Gründen stellt sich der Effekt dieses Systems, das seine Wirksamkeit schon seit mehreren Jahrzehnten unter Beweis stellt, erst nach einem **relativ langen Zeitraum von mehreren Monaten ein**, welcher bei mangelnder oder nicht erhöhter Belüftung sogar bis zu maximal einem Jahr in Anspruch nehmen kann.

Verarbeitung

Einfüllen durch die Bohrlöcher bis zur Sättigung.

- Durchm. des Bohrlochs: 10 bis 20 mm.
- Neigung: ca. 30 bis 45°
- Versatz: 10 bis 20 cm in Fünfpunktanordnung



Wasser in die entstaubten Bohrlöcher einfließen lassen und über Nacht einwirken lassen.

- **NEOSIL INJECTION** in die Bohrlöcher einfließen lassen oder unter Druck einspritzen, bis das Mauerwerk kein Produkt mehr aufnimmt.
- Bei Einspritzung kann die Sättigung mehrere Tage dauern.
- Nach abgeschlossener Imprägnierung des Mauerabschnitts müssen die Bohrlöcher noch etwa 1 Woche offen bleiben, damit das Kohlendioxid aus der Luft die chemische Reaktion beschleunigt.
- Die Bohrlöcher anschließend mit geeignetem Zementmörtel vom Typ **MULTICRET DS2000** schließen.

Falls beim Bohren oder Einfüllen durch die Löcher Hohlräume in der Mauer festzustellen sind (was sich durch ein sehr schnelles Abfließen des Wassers verrät), müssen diese gefüllt werden. Zum Füllen der Hohlräume werden diese bis zur Sättigung mit:

- **GROUTEX BINDER** (gebrauchsfertiger Einspritzmasse),
- einer Milch aus Zement oder
- einer hydraulischen Kalkmilch gefüllt.

Nach dem Aushärten bohrt man die Löcher neu, um dann **NEOSIL INJECTION** einzuspritzen.



Verbrauch

- Für 6 - 7 Löcher / laufender Meter:
 - Bei einmaliger Füllung = +/- 2,5 bis 3 kg/laufender Meter
 - Bei zweimaliger Füllung (meist der Fall) = +/- 5 bis 7 kg/laufender Meter.



Vorsichtsmaßnahmen

- **Unbedingt geschützt werden müssen** Fensterscheiben, Fliesen, Holzteile, Parkett und alle sonstigen „empfindlichen“ Flächen. Das Produkt ruft beim Trocknen weißliche Verfärbungen hervor, daher ist eine sorgfältige Abdeckung der zu behandelnden Bereiche wirklich sehr zu empfehlen.
- Fahrzeuge und sonstige Gegenstände, die Schaden nehmen könnten, müssen entfernt werden.
- Die Wirksamkeit des Produkts muss vor der Anwendung getestet werden.
- Dieses Produktmerkblatt richtet sich an Fachleute, die bereits praktische Grundkenntnisse im Baubereich hinsichtlich der Produktverarbeitung und des Schutzes von Personen und Gegenständen besitzen.
- Die Arbeiten können, wenn möglich, auch vom Außenbereich aus ausgeführt werden, was die Vorsichtsmaßnahmen im Innenbereich überflüssig macht.

Verpackung

5-, 10- und 25-Liter-Fässer. Auf Anfrage können auch andere Größen geliefert werden.



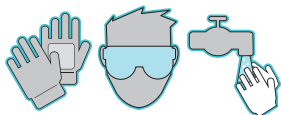
Lagerung

NEOSIL INJECTION ist nicht frostempfindlich. Nach dem Auftauen vor Gebrauch gut schütteln. pas

Andere Arten von Produkten

Gegen Oberflächenfeuchtigkeit sollte **NEOSIL SP1**, **NEOSIL SP2** oder je nachdem **MULTICRET DS 2000** eingesetzt werden: Wir beraten Sie gerne.

Sie können uns Fotos schicken, um uns eine möglichst genaue Analyse Ihrer Anfrage zu ermöglichen.



Präventive Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit

- Aufgrund der Alkalität des Produkts müssen Augen und Hände geschützt werden, da bei direktem Kontakt mit ihm Reizungen auftreten können.
- Hände mit klarem Wasser waschen.
- **NEOSIL INJECTION** ist alkalisch: es besitzt bei empfindlicher Haut eine ätzende Wirkung. Daher müsse bei der Verarbeitung des Produkts Handschuhe und eine Schutzbrille getragen werden.
- **R35 - S26 - S27 - S36 - S37/39**

Diese technische Produktbeschreibung ist das Ergebnis langjähriger Erfahrungen und Forschungen. Dennoch schließen wir jede Haftung aus, da der Erfolg stets von den Besonderheiten der jeweiligen Anwendung abhängt. Wir empfehlen daher, das Produkt vorher zu testen, um sicher zu stellen, dass es für die betreffende Anwendung geeignet ist. Wir führen Aufträge nur nach diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen aus. UPDATE 01/2015