



HydroBloc®SI 706 SMK

Silicon-Mikroemulsion für Horizontalsperren

HydroBloc®SI 706 SMK ist ein in Wasser emulgiertes, lösemittelfreies Konzentrat auf Silan/Siloxan-Basis. Das Produkt wird mit Wasser verdünnt als Injektionsmittel zur Herstellung hydrophober Sperrschichten verwendet. HydroBloc®SI 706 SMK verhindert wirksam und auf Dauer den kapillaren Wassertransport in mineralischen Baustoffen und verhindert so Durchfeuchtungen durch aufsteigende Feuchtigkeit.

Das als Konzentrat gelieferte HydroBloc®SI 706 SMK wird vor der Verarbeitung mit sauberem Leitungswasser 1:10 verdünnt. Der Härtegrad des Wassers darf 20 °dH nicht überschreiten. Die durch Verdünnen, hergestellte, anwendungsfertige Emulsion ist nur beschränkt lagerstabil und soll innert 48 Stunden verarbeitet werden.

Verarbeitung

Das Einbringen der Emulsion in das Mauerwerk erfolgt über Bohrungen, entweder drucklos über Vorlagegefäße oder nach den üblichen Druckinjektionsverfahren über Einfüllstutzen („Packer“). Injektion unter Druck wird immer empfohlen bei stärkerer Durchfeuchtung der Baustoffe (Wassergehalt im Mauerwerk > 50 %). Klüftiges, holraumreiches Mauerwerk ist wie üblich vorher mit einer Zementsuspension zu verpressen.

Mit der Injektion in zwei Stufen: Optimale Ergebnisse auch bei starker Durchfeuchtung

Bei sehr großer Durchfeuchtung kann durch eine Zweistufeninjektion mit Siliconaten (Kieselol 701) die HydroBloc®SI 706 SMK-Siliconemulsion aktiviert werden, dabei kommt es zu einer spontanen Ausfällung der hydrophoben Wirkstoffe Polykieselsäuren) und zum schnelleren und besseren Aufbau der horizontalen Sperrschicht. Diese Nachinjektion soll innerhalb von 24 bis max. 48 Stunden der Hauptinjektion erfolgen.

Wichtig: Voraussetzung für die Funktion von Horizontalsperren, ist das Mauerwerk in der Injektionsebene mit dem Injektionsmittel vollkommen durchtränkt wird. Diese Tränkung ist naturgemäß von der Struktur, Zusammensetzung und vom Wassergehalt der vorhandenen Wandbaustoffe abhängig und setzt immer eine ausreichende bemessene Injektionszeit voraus. Zeiten unter 7-10 Minuten bei Injektionen mit Druckverfahren und 8 Stunden bei drucklosen Verfahren sind Mindestwerte und sollten keinesfalls unterschritten werden.



Die Druckinjektion über Einfüllstutzen (Packer) ist ein sicheres Verfahren zum Einbau von Sperrschichten mit HydroBloc®SI 706 SMK.

Der Abstand und die Anordnung der Bohrungen ist abhängig von der baulichen Situation.

Produktdaten*

| | |
|----------------------|--|
| Lieferform | : Opake Flüssigkeit |
| Geruch | : Schwach, typisch |
| Verdünnungsmittel | : Leitungswasser mit < 20 °dH + demineralisiertes Wasser |
| Flüssigkeit | : gelblich |
| Silan-/Siloxangehalt | : ca. 60 % |
| pH-Wert | : 8 - 9 |
| Dichte | : ca. 098 gr/ml bei 20° C |
| Flammpunkt | : entfällt |

* Diese Angaben sind Richtwerte und nicht zur Spezifikation bestimmt

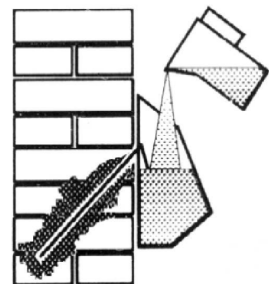
**Sicherheit
Lagerung**

Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff. Es ist zur Verarbeitung durch Fachleute bestimmt und darf nicht in die Hände von unbefugten Dritten oder Kindern gelangen. Ausführliche Hinweise zum Umgang mit dem Produkt enthält das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

HydroBloc®SI 706 SMK ist in nicht verdünnter Form mindestens 12 Monate lagerbeständig, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen + 5° C und + 30° C gelagert werden. Die Gebinde sind vor Frost und Sonneneinstrahlung zu schützen.

Eine längere Lagerung bedeutet nicht, dass das Produkt unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für die Anwendung erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung notwendig.

**Drucklose Injektion
mit unserem
Vorlagebehälter
708-System Tröppl**



Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-HydroBloc 706|10|2019
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 