



Silex Suspension 931

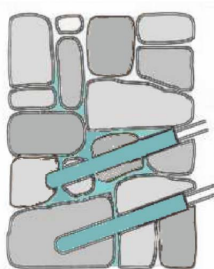
Bohrlochsuspension und Injektionsmörtel

SILEX® Suspension 931 ist ein neuer, verarbeitungstechnisch optimierter Injektionsmörtel zur Hohlraumfüllung bei klüftigem Mauerwerk und zum Verpressen von Rissen und Spalten.

Das Produkt ist anwendungstechnisch optimiert. Suspensionen aus SILEX® Suspension 931 sedimentieren bei der Verarbeitung nicht (!), schwinden nicht bei der Aushärtung, sind besonders leicht zu Pumpen und binden schnell ab.

Viele Vorteile :

- **Beständig gegen Sulfate und Salze,**
- **gute Untergrundhaftung und Festigkeit,**
- **kein Schwinden nach der Aushärtung,**
- **sehr gute Fließeigenschaften,**
- **niedrige Viskosität und trotzdem keine Sedimentation.**



SILEX® Suspension 931 verfüllt Hohlräume in Baukörpern, die durch Injektionen abgedichtet werden sollen. Die Vorinjektion mit SILEX® Suspension 931 schließt diese Fehlstellen. Sie verhindert das unkontrollierte Abfließen des Injektionsmittels, unterstützt seine gleichmäßige Verteilung in der Injektionsebene und schafft damit eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Abdichtung.

SILEX® Suspension 931 ist verträglich mit Horizontalsperren auf Basis von Silikonen oder Silanen (HydroBloc SI-Marken), aber auch mit HydroBloc SI-Gelen und -Harzen.

Hohlraumreiche Wände, Trockenmauern und ähnliche Baukörper werden durch Verpressen mit SILEX® Suspension 931 stabilisiert und gefestigt. Vor allem durch Mitverwendung von Cembond® 956, unserem zementreaktiven Zusatzmittel, als Zusatz zur Anmachflüssigkeit für SILEX® Suspension 931, können so auch brüchige Baukörper ertüchtigt werden.

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, frostfrei und tragfähig sein. Verunreinigungen in Hohlräumen und Bohrlöchern sind - z. B. durch Ausblasen mit trockener und ölfreier Druckluft - zu beseitigen. Trockene Untergründe sollen vor dem Einbringen des Materials immer vorgegänst werden.

SILEX® Suspension 931 wird unter ständigem Rühren mit einem nicht zu schnell laufenden Rührwerk in vorgelegtes, sauberes Wasser eingerührt. Zum Anmischen eines Sackes SILEX® Suspension 931 mit 25 kg werden ca. 12,5 - 13,7 Liter Wasser benötigt. 20 kg SILEX® Suspension 931 ergeben ca. 20 - 21 Liter Zementleim. Es wird solange gerührt, bis eine homogene, fließfähige Masse entstanden ist. Der angemischte Injektionsmörtel muss innerhalb von 60 Minuten verarbeitet werden. Bereits ansteifendes Material darf nicht noch einmal aufgerührt / verdünnt werden!



Große Hohlräume können manuell - durch Einfüllen über Trichter oder mit Handpressen verfüllt werden. Für umfangreichere Arbeiten, kleinere Hohlräume und zum Füllen von breiteren Rissen empfehlen wir die Verarbeitung mit Pumpen im Niederdruckverfahren. Besonders gut geeignet sind dafür Excenterschneckenpumpen und auch Druckluftmembranpumpen.

Bei der Vorinjektion für nachträglich einzubringende, chemische, Horizontalsperren im Bohrlochverfahren, können die mit SILEX® Suspension 931 verfüllten Bohrungen nach ca. 24 Stunden für die Folgeinjektion aufgebohrt werden.

Produktdaten

Materialbasis	Spezialzemente Mineralstoffe und Additive
Schüttdichte	Ca. 0,9 kg/dm ³
Frischmörtelrohddichte	Ca. 1,8 kg/dm ³
Verarbeitungszeit	Ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemp.	+ 5 °C bis + 30 °C
Biegezugfestigkeit	1 Tag ca. 2,7 N/ mm ² 7 Tage ca. 3,5 N/mm ²
Druckfestigkeit:	1 Tag ca. 10 N/mm ² 7 Tage ca. 30 N/mm ²
Raumänderung	Keine (DIN 4227, Teil 5)
Lieferform	PE-Säcke mit 25 kg
Verbrauch	Ca. 1,9 kg je Liter Hohlraumvolumen
Maschinenreinigung	Mit Wasser

WICHTIG: SILEX® Suspension 931 ist ein injizierbarer Mörtel und kein Microzement. Das Produkt ist deshalb *nicht geeignet* zur Verfestigung von sandigen Böden, zum Abdichten von typischen Schwindfugen und von Rissen mit Breiten $\leq 0,5$ mm.

Lagerung Arbeitsschutz

SILEX® Suspension 931 ist eine zementhaltiger Spezialmörtel. Das Produkt muss kühl und trocken gelagert werden. In originalverschlossenen Verpackungen ist es mindestens 12 Monate nach Lieferdatum haltbar. Von dem Produkt geht keine besondere Gefahr bei der Lagerung aus.

Als zementhaltiger Baustoff sind die für solche Stoffe üblichen Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung zu ergreifen, Informationen dazu finden sie im Sicherheitsdatenblatt für das Produkt.

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-Silex Suspension 931
© 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 