

## HYDRODRAIN®SI-INJEKTIONSMÖRTEL BOHRLOCHSUSPENSION UND INJEKTIONSMÖRTEL

### Produktbeschreibung :

**HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** ist ein hydroaktiver, verarbeitungstechnisch optimierter Injektionsmörtel zur Hohlraumfüllung bei klüftigem Mauerwerk und zum verpressen von Rissen und Spalten.

Das Produkt ist anwendungstechnisch optimiert. Suspensionen aus **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** sedimentieren bei der Verarbeitung nicht (!), expandieren leicht bei der Aushärtung, sind besonders leicht zu pumpen und binden schnell ab.

### Vorteile:

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

**HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** füllt Hohlräume in Baukörpern, die durch Injektionen abgedichtet werden sollen. Die Vorinjektion mit **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** 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. **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** ist verträglich mit Horizontalsperren auf Basis von Silikonen oder Silanen (**HydroDrain®Silan Produkte**), aber auch mit **HydroDrain®** Gelen und -Harzen. Hohlraumreiche Wände, Trockenmauern und ähnliche Baukörper werden durch verpressen mit **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** stabilisiert und gefestigt. Vor allem durch Mitverwendung von **HydroDrain®cembond**, unserem zementreaktiven Zusatzmittel, als Zusatz zur Anmachflüssigkeit für **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel**, können so auch brüchige Baukörper ertüchtigt werden.

### Produktanwendung:

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 vorgesenkt werden. **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** wird unter intensivem Rühren mit einem schnell laufenden Rührwerk (zweckmäßig mit Rührscheibe oder Propellerrührer) in vorgelegtes, sauberes Wasser eingestreut und homogenisiert. Zum Anmischen eines Sackes **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** mit 20 kg benötigt man 10 - 11 Liter Wasser. 20 kg **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** ergeben ca. 16-17 Liter Injektionsmörtel. Es wird solange gerührt, bis die Masse homogen, glatt und gut fließfähig ist. Der so angemischte Injektionsmörtel muss innerhalb von 60 Minuten verarbeitet werden. Bereits anstehendes Material nicht noch einmal aufrühren / verdünnen! 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 **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** verfüllten Bohrungen nach ca. 24 Stunden für die Folgeinjektion aufgebohrt werden.

## Eigenschaften:

Materialbasis	Spezialzemente, Mineralstoffe und Additive
Schüttdichte	Ca. 0,9 kg/dm <sup>3</sup>
Frishmörtelrohddichte	Ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	Ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemp.	+5 °C bis +30 °C
Biegezugfestigkeit	1 Tag ca. 2,7 N/ mm <sup>2</sup>
^	7 Tage ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit:	1 Tag ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
	7 Tage ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Raumänderung	Schwache Expansion
Kennzeichnung	
- als Arbeitsstoff	Xi; Reizend, enthält Zemente
- Transport (ADR)	Entfällt
Lieferform	PE-Säcke mit 20 kg
Verbrauch	Ca. 1,9 kg je Liter Hohlraumvolumen
Maschinenreinigung	Mit Wasser

## WICHTIG:

**HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** ist ein injizierbarer Mörtel und kein Microzement. Das Produkt ist deshalb *nicht geeignet* zur Verfestigung von sandigen Böden, zur Abdichtung von typischen Schwindfugen und von Rissen mit Breiten <0,5 mm.

## Lagerung und Arbeitsschutz

**HydroDrain®Si-Injektionsmörtel** ist ein zementhaltiger Spezialmörtel. Das Produkt muss kühl und trocken gelagert werden. In originalverschlossenen Verpackungen ist es mindestens 12 Monate 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. Alle relevanten Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt für **HydroDrain®Si-Injektionsmörtel**. Dieses MSDS soll all denen zugänglich gemacht, die mit dem Produkt umgehen.

## Rechtliche Hinweise:

Unsere 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;  
LOKSAN® garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum.

® Loksan Reg.Nr.: 217 503 Kl.1 Chemische Erzeugnisse für gewerbliche Zwecke (Bauabdichtungssystem)

Ausgabe 10/13