

SOTANO Likosil

Anwendungsbereiche:

- Nachträgliche Horizontalsperre im Bohrlochinjektionsverfahren, gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit im Keller- oder Erdgeschoss.
- Nachträgliche Kellerabdichtung von innen als Grundierung für SOTANO Sperrputz.
- Nachträgliche Kellerabdichtung von außen als Grundierung für SOTANO Sperrputz.
- Mineralische Verfestigung von Mauerwerk, Estrichflächen und staubendem Beton.

Eigenschaften:

- Schutz gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit durch Bohrlochinjektionsverfahren mit SOTANO Likosil.
- Verbesserte Haftung des SOTANO Sperrputzes durch Grundierung.
- Untergrundverfestigung des Mauerwerks sowie das Einbinden der losen Staubanteile durch Verkieselung.
- Lösemittelfrei und grundwasserverträglich, deshalb nicht umweltbelastend.

Putzgrundvorbereitung:

- Altputz mindestens 80 cm über die sichtbare Ausblühung hinaus bis auf das Mauerwerk entfernen.
- Losen Fugenmörtel beseitigen, gegebenenfalls das Mauerwerk mit einem Drahtbesen abbürsten.
- Saugende Untergründe ausreichend vornässen.

Verbrauch:

- Grundierung / Flächenverkieselung ~ 0,75 Liter / m²
- Bohrlochinjektionsverfahren
Wanddicke bis 25 cm ~ 3-4 Liter/m, Bohrlochtiefe bis 18 cm.
Wanddicke bis 50 cm ~ 7-8 Liter/m, Bohrlochtiefe bis 40 cm.
Wanddicke bis 75 cm ~ 10-11 Liter/m, Bohrlochtiefe bis 65 cm.
Wanddicke bis 100 cm ~ 13-14 Liter/m, Bohrlochtiefe bis 90 cm.
Wanddicke bis 120 cm ~ 16-17 Liter/m, Bohrlochtiefe bis 110 cm.
- 1 Meter Bohrlochinjektion entspricht 9 Bohrlöchern.
- Schwach saugendes Mauerwerk: bis 15% weniger
- Stark saugendes oder poröses Mauerwerk: bis 25% mehr

SOTANO Likosil

Verarbeitung

Allgemeines:

- Altputze, Anstriche, durchfeuchtete und versalzene Flächen mindestens 80 cm über die sichtbare Ausblühung hinaus bis auf das Mauerwerk entfernen.
- Losen Fugenmörtel beseitigen, gegebenenfalls das Mauerwerk mit einem Drahtbesen abbürsten.

Flächenverkieselung:

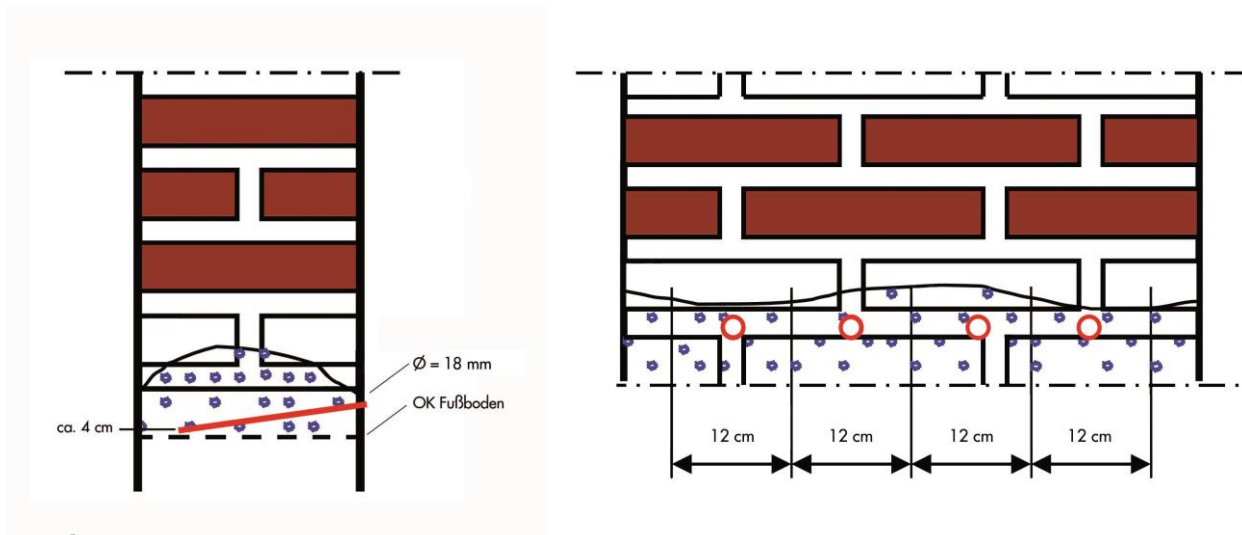
- Nach den vorbereitenden Maßnahmen wird die Fläche sättigend mit SOTANO Likosil besprüht oder mit einem Malerquast grundiert.
- Mindestens 1 Stunde jedoch maximal 8 Stunden nach Aufbringen des SOTANO Likosil können die weiteren Arbeitsgänge vorgenommen werden.
- Glatte Untergründe wie Beton oder KS-Steine sind ganzflächig mit SOTANO Vorspritzmörtel vorzuspritzen.

Horizontal- bzw Vertikalsperre:

- Bohrlöcher waagrecht, parallel zum Boden markieren. Abstand der Bohrlöcher voneinander ~ 12 cm.
- Der Abstand der Bohrlöcher vertikal bei anliegenden Innenwänden beträgt ca. 8 bis 10 cm.
- Löcher leicht geneigt (ca. 10-15 Grad) herstellen, Durchmesser = 18 mm.
- Bis acht Zentimeter vor Mauerwerksende bohren. Tiefe richtet sich nach der Dicke des Mauerwerks (Achtung! Nicht durchbohren!)
- Hohlräumiges Mauerwerk (z.B. zerklüftetes Natursteinmauerwerk oder Hohlblockstein) mit Bohrlochsuspension vorfüllen.
- Nach dem Aushärten der Bohrlochsuspension, in der Regel 5 Tage nach dem Vorfüllen, diese Bohrlöcher nachbohren.
- Bohrlöcher säubern.
- Injektionssystem anschließen, siehe Gebrauchsanweisung Injektionssystem.
- Unter 5 bis 15 bar Druck wird anhand der Injektionspistole das SOTANO-Likosil hineingepresst, bis sich dieses an der Oberfläche des Baustoffes bzw. Mauerwerks um das Bohrloch herum zeigt. Die Verpresszeit dauert i.d.R. ca. 30 Sekunden bei einer Mauerwerksdicke bis 36 cm, verändert sich jedoch je nach Mauerwerksdicke.

SOTANO Likosil

Abbildung Bohrlochkette:



Technische Daten:

- Dichte bei 23 °C in g/mL : ca. 1,3
- Dampfdruck: ~ 23 mbar
- pH – Wert: ca. 11,5 bei 20 Grad Celsius
- Mauerwerksverfestigung: < 5 N/mm²
- Wasserdampfdurchlässigkeit: > 90%
- Viskosität: wässrig bis dünnflüssig
- Aussehen: farblos, klar

Lieferung:

- PE - Gebinde 5 Liter
- PE - Gebinde 10 Liter

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, frostfrei und trocken.
- Mindestens 12 Monate im Originalgebilde lagerfähig.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

SOTANO Likosil

Hinweise:

- Sicherheitsdatenblatt (gemäß 91/155EWG) beachten.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Berührung mit der Haut vermeiden.
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Geeignete Schutzbrille / Korbbrille tragen.
- Glas-, Keramik-, Metall-, und Natursteinverbindungen vor Beginn der Arbeiten gut abdecken, Spritzer sofort mit Wasser entfernen.
- Geräte nach Beendigung der Arbeit sofort mit Wasser reinigen.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!

Die Produkte der Firma SOTANO unterliegen einer ständigen Fremd- und Eigenüberwachung.

Bei den zu erbringenden Leistungen sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Diese sind z.B. in Normen, Richtlinien und technischen Datenblättern niedergeschrieben oder ergeben sich aus den handwerklichen Regeln. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Über Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Herstellers. Unsere Empfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir jedoch keinen Einfluss. Mit der Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.