



SILEX 961

Reprofilier- und Füllmörtel für Betonoberflächen

Mit Polymeren, Fasern und Microsilicaten vergüteter Zementmörtel zur Sanierung geschädigter Betonoberflächen. Mit ausgezeichneter Haftung am Untergrund und betonähnlichen Eigenschaften.

Vorteile

- **Einfach zu Verarbeiten**
- **Standfest**
- **Perfekte Haftung am Untergrund**
- **Schwindkompensiert, härtet spannungsfrei aus!**

Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig sein. Alle losen Teile, Schlemmeschichten und Verunreinigungen mit geeigneten Verfahren (Stemmen, Bürsten, Strahlen, Fräsen etc.) bis auf den festen Kernbeton entfernen. Die Fläche muss staubfrei und darf nicht mit trennend wirkenden Stoffen verunreinigt sein. Kurz vor der Applikation des Reprofiliermörtels die vorbereitete Fläche mit sauberem Wasser anfeuchten, der Beton soll gut feucht, aber nicht glänzend nass sein.

Anwendung

25 kg SILEX 961, je nach gewünschter/notwendiger Konsistenz mit 3,5 - 4 Liter Wasser mit langsam laufender Rührmaschine gründlich Anmischen. Mischzeit 3 bis 5 Minuten. Nach kurzer Reifezeit noch einmal gründlich Durchrühren, aber kein weiteres Wasser zugeben.



SILEX 961 kann mit den üblichen Werkzeugen von Hand aufgetragen oder gespritzt werden. Bei Applikation von Hand ist es zweckmäßig, zunächst eine dünne Schicht unter kräftigem Druck (*"knirschend"*) vorzulegen und danach „frisch in frisch“ Nachzuarbeiten.

Die Verarbeitungszeit der Mischung ist, von der Temperatur abhängig, ca. 40 - 60 Minuten. Schichtdicken von 40 - 50 mm auf horizontalen und vertikalen Flächen und 25 mm über Kopf sollen nicht überschritten werden. Sind dickere Ausgleichsschichten notwendig, den Mörtel in mehreren Lagen auftragen.

WICHTIG: Bei hohen Temperaturen, Luftzug oder direkter Sonnenbestrahlung den frischen Mörtel nach dem Einbau vor zu schnellem Austrocknen 2 - 3 Tage schützen, zweckmäßig durch Abhängen mit Folien oder feuchten Jutebahnen.

Produktdaten

Lieferform	graues Pulver
Zusammensetzung	Spezialzemente, silikatische Füllstoffe, Polymere
Schüttdichte	ca. 1,8 g/ml (Trockenmörtel)
Dichte	ca. 2,0 g/ml (Frischmörtel)
Druckfestigkeit	> 40 N/mm ² *
Biegezugfestigkeit	> 8 N/mm ² *
Untergrundhaftung	> 1,5 N/mm ² *
E-Modul	> 25 - 30000 N/mm ²
Verbrauch	ca. 2 kg/m ² je mm Schichtdicke
Wasserbedarf	14 - 16 %
Verpackung	Säcke aus PE, 25 kg Inhalt
MHD	12 Monate, verschlossen und originalverpackt

*Diese Daten sind im Labor ermittelte Mittelwerte.

Lagerung Sicherheit

SILEX 961 enthält Zement, reagiert alkalisch und reizt die Haut. Staub nicht einatmen, Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden (Gefahr ernster Augenschäden!). Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser Abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit immer geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

SILEX 961 trocken lagern. Besondere Gefahren gehen von dem Produkt dabei nicht aus. SILEX 961 soll aber so gelagert werden, dass es für Kinder und nicht befugten Dritten nicht zugänglich ist.

Für dieses Produkt ist ein Sicherheitsdatenblatt verfügbar. Es enthält weiterführende und wichtige Informationen über den sicheren Umgang mit SILEX 961 und die Entsorgung. Das Sicherheitsdatenblatt soll all denen zugänglich gemacht werden, die mit dem Produkt umgehen.

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 961
© 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 