





Silox[®] 875

Chemikalienbeständiger Betonschutzlack

Silox[®] 875 ist eine chemikalienbeständige Schutzbeschichtung für Betonoberflächen. Silox[®] 875 schützt Beton gegen Alkalien und schwache Säuren.

	chemischer Schutz
	einfache Anwendung
	sprühbar Airless
	Biogasanlagen

Oberflächenvorbereitung Silox[®]875 bedarf einer ordnungsgemäßen Oberflächenvorbereitung wie bei üblichen Beschichtungssystemen. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von trennenden Substanzen sein. Betonhaut muss mit Kugelstrahlen oder Borox[®] 1032 entfernt werden. Nadellöcher oder Beschädigungen müssen mit einem Kratzmörtel ausgebessert werden. Geeignete Materialien für Kratzmörtel sind Silox-Baustoffharze in Verbindung mit feinem Sand oder Cembond[®] EPW 863 ein gebrauchsfertiger Mörtel.

Bereits vorbereitete Oberflächen - z. B. Geschliffen - müssen fachgerecht gereinigt werden. Dazu gehört auch die Entstaubung in den Poren, die eine einwandfreie Haftung der Beschichtung verhindern. Borox[®] 1032 ist sehr hilfreich, da durch den "Schäum-/Blaseneffekt" der Staub leicht aus den Poren ausgetragen wird. Die Behandlung mit einem Hochdruckreiniger vervollständigt die Staubentfernung.

Saugende Betonflächen sollten mit Silox[®]EPW 856 grundiert werden. Dieses Material muss vor dem nächsten Anwendungsschritt vollständig ausgehärtet sein.

Anwendung Nach entsprechender Vorbereitung ist die erste Schicht Silox[®]875 mittels Rolle oder Airless aufzutragen. Insgesamt sind mindestens 2 Schichten erforderlich, um eine geschlossene Schutzschicht zu erzeugen. Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der Schichten sollte 24 h nicht überschreiten.

Zur Einstellung der Spritzviskosität steht ein Verdünnungsmittel namens Silox 875 zur Verfügung, die maximale Zugabe beträgt 2 - 3 %.

Aushärten Die vollständige Aushärtung und Vernetzung dauert ca. > 7 Tage bei 20° C.

Eigenschaften

Komponenten	2
Mischungsverhältnis	100 : 20 (Gewicht)
Minimale Anwendung °C	10° C - 12° C
Reaktionszeit	~40 Minuten bei 20° C
Verbrauch	200 g/m ² pro Schicht
Schichten	mindestens 2 Schichten geschlossener Film muss erreicht werden
Vollständig ausgehärtet	> 7 Tagen bei 20° C
Geeignet für	alkalische Materialien, schwache Säuren, organische Abfälle

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-Silox 875|03|2020
© 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 