

SILRES[®] BS 375



Silan-/Siloxan-Gemische

SILRES[®] BS 375 ist ein lösemittelverdünbares Silan-/ Siloxan-Gemisch. Es wird in verdünnter Form für die hydrophobierende Imprägnierung mineralischer Baustoffe sowie als Grundierungsmittel für mineralische Untergründe eingesetzt.

Seine hydrophobierende Wirkung entwickelt das Produkt infolge der Reaktion mit Luftfeuchtigkeit bzw. mit an den Poren- und Kapillarwandungen des Baustoffes adsorbiertem Wasser.

Gegenüber reinen Methylsiliconharzen zeichnet sich SILRES[®] BS 375 durch besseres Eindringvermögen und höhere Alkalibeständigkeit aus.

Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Baustoffes wird nur geringfügig beeinflusst.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	farblos bis gelblich, opaleszierend, trüb	-
Dichte	25 °C	1,05 - 1,08 g/cm ³	DIN 51757
Viskosität, dynamisch	25 °C	20 mPa·s	DIN 51562
Flammpunkt	-	44 °C	keine Angabe
Silan-/Siloxangehalt	-	ca. 100 Gew. %	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Baustoffe
- Hydrophobe Imprägnierung
- Imprägnierung von Alt- und Neubauten
- Vorimprägnierung von Baustoffen

Anwendungsdetails

Hydrophobierende Imprägnierung/Grundierung

Für die Hydrophobiermittel-/Grundierungsanwendung wird die verdünnte Lösung von SILRES® BS 375 im Flut- oder Streichverfahren auf den Baustoff aufgetragen. Im Allgemeinen genügt es, den Baustoff zweimal satt, nass in nass, gleichmäßig zu behandeln. Hierfür ist das Flutverfahren am besten geeignet.

Um ein gutes Eindringen des Hydrophobiermittel-/ Grundierungsmittel zu erzielen, sollte der Baustoff im Oberflächenbereich (5mm tief) lufttrocken sein. Die zu behandelnde Fläche darf keine Feuchtflecken mehr zeigen.

Der Hydrophobiermittel-/Grundierungsmittelbedarf für den zweimaligen satten Auftrag hängt von der Saugfähigkeit des betreffenden Baustoffes ab.

Die folgenden Beispiele verdeutlichen dies:

Mineralischer Putz 0,5 bis 0,8 l/m²
 Ziegelmauerwerk 0,4 bis 2,0 l/m²
 Gasbeton 0,5 bis 2,0 l/m²
 Naturstein 0,1 bis 2,0 l/m²

Der Hydrophobiermittel-/Grundierungsmittelbedarf ist für die Kalkulation und Ausschreibung einer ausreichend großen (1-2m²) Versuchsfläche zu ermitteln. Hier kann auch die Wirksamkeit der Behandlung überprüft werden.

Verdünnung

SILRES® BS 375 kann mit aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoffen oder mit wasserfreiem Alkohol verdünnt werden. Die bevorzugten Lösemittel sind Benzinkohlenwasserstoffe wie Kristallöl 30 und Kristallöl 21 oder Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Aromatengehalt wie z.B. Shellsol T. Alkohole sollen nur dann als Verdünnungsmittel verwendet werden, wenn bei der Durchführung der Kontakt des Imprägniermittels mit lösemittlempfindlichen Kunststoffen (Styropor, Bitumen usw.) nicht vermieden werden kann. Das ausgewählte Verdünnungsmittel sollte einen Siedebereich von 140-190°C und eine Verdunstungszahl von 30-90 haben. Verwendet man die genannten Kohlenwasserstoffe zur Verdünnung, empfehlen wir, SILRES® BS 375 im Gewichtsverhältnis 1:11 bis 1:15 zu verdünnen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

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.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code SILRES® BS 375



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.