

# SILRES® BS 1703 SQ



## Siliconharze

SILRES® BS 1703 ist primär für die industrielle Hydrophobierung von faserverstärkten Zementprodukten, wie etwa Faserzementplatten, entwickelt. Die kapillare Wasseraufnahme des Baustoffes wird dabei nach dem Abbinden signifikant reduziert.

## Eigenschaften

SILRES® BS 1703 ist ein wasserfreies, flüssiges oligomeres Siloxan mit relativ geringer Viskosität. Es ist nicht mit Wasser verdünnbar, wird aber in wasserbasierten Herstellprozessen für Baustoffe eingesetzt, in welchen hohe Scherung auftritt, insbesondere für die Herstellung von faserverstärkten Zementprodukten wie Faserzementplatten. Als Additiv für die integrale wasserabweisende Behandlung von Baustoffen wird es unverdünnt in die wässrige Mischung dosiert.

## Technische Daten

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
kinematische Viskosität	-	130 - 300 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Aussehen	-	klar, farblos bis leicht gelblich	-
Aktivgehalt	-	> 97 %	-

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

- Faserzementplatten
- Platten & Paneele

## Anwendungsdetails

SILRES® BS 1703 wird unverdünnt in den Mischer bei einer üblichen Dosierung von 0,1 bis 0,3 % basierend auf die gesamte Masse der enthaltenen Feststoffe zugegeben. Um eine optimale Produktperformance zu erreichen ist eine ausreichende Scherkraft im Prozess erforderlich. Somit wird die ideale Verteilung des Produktes gewährleistet. Es wird empfohlen, SILRES® BS 1703 erst nach der Zugabe aller festen Komponenten, insbesondere dem Zement, zuzugeben.

## 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 1703 SQ



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://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.