

# SILRES® BS 280



## Silan-/Siloxan-Gemische

SILRES® BS 280 ist ein mit organischen Lösemitteln verdünnbares, lösemittelfreies Siliconkonzentrat auf Silan/Siloxan-Basis.

In verdünnter Form wird es als Hydrophobierungsmittel für mineralische Baustoffe, insbesondere für silikatfreie Natursteine wie z.B.: Kalkstein oder Gips empfohlen. Die wasserabweisende Wirkung von SILRES® BS 280 entwickelt sich auf dem Baustoff durch eine Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit.

## Eigenschaften

- gutes Eindringvermögen in den Baustoff
- sehr hohe Wirkung bei den meisten Natursteinen
- gute Alkalibeständigkeit (alkalische Mörtelfugen)

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar bis trüb, farblos	-
Dichte	25 °C	1,041 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Viskosität, dynamisch	25 °C	7 - 9 mPa·s	DIN 51562
Flammpunkt	-	49 °C	keine Angabe
Silan-/Siloxangehalt	-	ca. 100 Gew. %	-
Zündtemperatur (Flüssigkeiten)	-	260 °C	DIN 51794

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

## Anwendungsdetails

Die gute Wirksamkeit auf Natursteinen, verbunden mit einer hohen Alkalibeständigkeit, machen SILRES® BS 280 zu einem besonders interessanten Produkt für den Bereich der Denkmalpflege und Restaurierung von Natursteinbauten. Außerdem werden gute Resultate bei mineralischen Putzen, Ziegeln, Kalksandsteinen, Gasbeton und auf Mineralfarbenanstrichen erzielt.

## Verdünnung

SILRES® BS 280 soll für die hydrophobierende Imprägnierung im Verhältnis 1:11 (nach Gewichtsteilen) verdünnt werden. SILRES® BS 280 kann mit aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoffen oder mit wasserfreiem Alkohol verdünnt werden. Bevorzugt empfehlen wir Benzin-Kohlenwasserstoffe wie Kristallöl 30 oder Kristallöl 21. Alkohole sind nur in Sonderfällen, wenn bei der Ausführung der Imprägnierarbeiten der Kontakt mit lösemittel-empfindlichen Kunststoffen (Polystyrol, Bitumen usw.) nicht ganz zu vermeiden ist, zu empfehlen.

## 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 280



**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](mailto:info@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.