

# SILRES<sup>®</sup> BS 17



## Silan-/Siloxan-Gemische

SILRES<sup>®</sup> BS 17 ist ein lösemittelfreies Konzentrat auf Silan/Siloxan Basis.

SILRES<sup>®</sup> BS 17 wird mit Wasser verdünnt als Hydrophobiermittel von werkseitig hergestellten silicatischen Baustoffen angewendet.

## Eigenschaften

- wasser- und lösemittelfreies Siliconkonzentrat
- spontan, d. h. ohne technisch anspruchsvolle Mischgeräte, mit Trinkwasser verdünnbar
- die mit Wasser verdünnte Silicon-Microemulsion ist innerhalb von 1 Monat nach Herstellung zu verarbeiten

### **Vorteile gegenüber anwendungsfertigen Produkten:**

- einsparen von Verpackungskosten
- einsparen von Entsorgungskosten (1/15tel des normalen Verpackungsanfalls)
- geringe Lager- und Transportkosten

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar	-
Dichte	25 °C	0,900 - 1,000 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität, dynamisch	25 °C	1 - 10 mPa·s	DIN 51562
Farbe	-	gelblich bis rot-braun	-
Flammpunkt	-	25 °C	DIN 53213
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

- Vorimprägnierung von Baustoffen
- Baustoffe
- Hydrophobe Imprägnierung

## Anwendungsdetails

SILRES® BS 17 wird mit Wasser verdünnt für die werkseitige Oberflächenhydrophobierung von saugfähigen silicatisch-mineralischen Baustoffen angewendet, wenn durch ein geeignetes Anwendungsverfahren ein ausreichender und gleichmäßiger Hydrophobiermittelauftrag, wie z.B. beim Tauchverfahren, gewährleistet ist. Besonders geeignet ist SILRES® BS 17 für die Hydrophobierung von grobkeramischen Erzeugnissen direkt nach der Produktion wie z.B.: Dachziegel, Vormauerziegel, Bodenplatten, Blumentöpfe. Um eine Migration von Anteilen des Wirkstoffs auf unbehandelte Baustoffe, Anlagenteile oder bauliche Abschnitte des Produktionsgebäudes durch die Gasphase zu vermeiden, sollte über der gesamten Fertigungseinheit ab Hydrophobiermittelauftrag eine Absaugung angebracht werden. Der Hydrophobiermittelauftrag in einem separaten Raum abseits der Fertigung und der Lagerung unbehandelter Baustoffe wird empfohlen.

Mit Wasser verdünntes SILRES® BS 17 ist innerhalb eines Monats nach Herstellung der Verdünnung zu verarbeiten. Bei einer Standzeit von mehr als 24 Stunden, sollte die Emulsion durch Aufrühren homogenisiert werden.

### Verdünnung

Für die Verdünnung von SILRES® BS 17 eignet sich Trinkwasser. Beim Zusammenmischen von SILRES® BS 17 mit Wasser ist die Mischung kurz umzurühren. Es entstehen feinteilige opaleszierende Microemulsionen.

Im Allgemeinen werden gute Resultate erzielt, wenn SILRES® BS 17 in 1:50 bis 1:100 Verdünnung zum Einsatz kommt. Der sich durch Applikation verringere Wirkstoffgehalt sollte regelmäßig auf die notwendige Konzentration eingestellt werden. Zur Festlegung des Verdünnungsverhältnisses sind stets Vorversuche nötig.

## 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 17



**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.