

# SILRES<sup>®</sup> BS 16



## Methylsiliconate

SILRES<sup>®</sup> BS 16 ist eine wässrige Lösung von Kaliummethylsiliconat und wird in verdünnter Form zur wasserabweisenden hydrophobierenden Imprägnierung von mineralischen Baustoffen verwendet.

SILRES<sup>®</sup> BS 16 entwickelt seine wasserabweisenden Eigenschaften durch Reaktion mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Luft unter Bildung von Methylsiliconharz.

Wie alle Siliconate kann SILRES<sup>®</sup> BS 16 bei Anwendungen auf farbigen Baustoffen oder unsachgemäßer Anwendung eine unerwünschte weiße Belagsbildung verursachen.

## Eigenschaften

### **SILRES<sup>®</sup> BS 16 ermöglicht die Hydrophobierung von:**

- grobkeramischen Erzeugnissen sofort nach der Produktion wie z.B.: Dachziegel, Vormauerziegel, Bodenplatten, Blumentöpfe
- Porenbeton
- Gips- und Gipsfaserplatten
- Leichtfüllstoffen wie z.B.: Perlit, Vermiculit, Gasbetongranulate
- Wärmedämmstoffen

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar bis trüb, farblos bis leicht gelblich	-
Dichte	25 °C   1013 hPa	1,4 g/cm <sup>3</sup>	-
Feststoffgehalt	150 °C   1 h   1 g	ca. 55 Gew. %	-
K <sub>2</sub> O-Gehalt	-	ca. 20 Gew. %	-
Lösemittel	-	Wasser	-
Wirkstoffgehalt	-	ca. 34 Gew. %	-
pH	25 °C	13 - 14	Indikatorstäbchen

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
- Dämmstoffe
- Gipsplatten & Gipskartonplatten
- Hydrophobe Imprägnierung
- Platten & Paneele
- Vorimprägnierung von Baustoffen

## Anwendungsdetails

### Verarbeitung:

SILRES® BS 16 wird mit Wasser verdünnt für die Oberflächenhydrophobierung von mineralischen Baustoffen angewendet, wenn durch ein geeignetes Anwendungsverfahren ein ausreichender und gleichmäßiger Hydrophobiermittelauftrag, wie z.B. beim Tauchverfahren, gewährleistet ist. Ein zweifacher Auftrag wird nicht empfohlen. Für die Fassadenbehandlung wird die Anwendung nicht empfohlen. Bedingt durch den ungleichmäßigen Hydrophobiermittelauftrag bei der Fassadenhydrophobierung (Sprühverfahren), werden infolge des teilweise zu satten Auftrages weiße Flecken verursacht.

### Verdünnung

SILRES® BS 16 wird in konzentrierter Form geliefert und vor dem Einsatz mit Wasser verdünnt. Zur Verdünnung kann Trinkwasser verwendet werden. Es ist zweckmäßig, bei der Verdünnung das Wasser vorzulegen und das Silicon-Bautenschutzmittel SILRES® BS 16 unter kräftigem Rühren zuzugeben. Zur Festlegung des Verdünnungsverhältnisses sind stets Vorversuche nötig.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

SILRES® BS 16 muss im dicht verschlossenen Originalgebinde gelagert werden.

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.

SILRES® BS 16 ist in Edelstahl-, Kunststoff- oder Glasbehältern zu lagern. Weißblech- und Aluminium-, sowie verzinkte oder lackierte Gebinde sind ungeeignet. Sollte eine Kristallausscheidung bei tieferen Temperaturen eintreten, so lösen sich diese Kristalle bei einer erhöhten Lagerungstemperatur wieder auf. Der Gebindeinhalt muss nach dem Auflösen der Kristalle kräftig durchgemischt werden.

## 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 16



**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.