

SILRES® BS 3003



Silanemulsionen

SILRES® BS 3003 ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis einer Mischung aus Silan und Siloxan.

In verdünnter Form ist SILRES® BS 3003 ein hochwertiges Allround-Hydrophobier- und Grundiermittel für mineralische Untergründe.

SILRES® BS 3003 eignet sich weiterhin für eine nachträgliche Hydrophobierung von Faserzementprodukten, wie etwa Faserzementplatten.

Eigenschaften

SILRES® BS 3003 enthält eine Kombination von hydrolyseempfindlichen Silanen und Siloxanen. Die Emulsion ist aber so stabilisiert, dass die hydrolytische Freisetzung von Alkohol und die damit einhergehende Bildung des hydrophoben Siliconharzes erst nach dem Auftrag auf den Baustoff erfolgt.

Im Bereich seiner Eindringtiefe setzt SILRES® BS 3003 das kapillare Saugvermögen des Baustoffes stark herab, ohne die Poren und Kapillaren zu verstopfen. Die Atmungsaktivität des Baustoffes wird deshalb nicht oder kaum beeinträchtigt.

SILRES® BS 3003 zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- gutes Eindringvermögen
- Beständigkeit gegen Alkalien
- rasche Ausbildung der Hydrophobie
- gute Anstrichhaftung
- wasserbasierend und umweltverträglich
- auch nach Verdünnung lagerstabil

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	milchig-weiß	-
Dichte	25 °C	0,95 g/cm ³	keine Angabe
Wirkstoffgehalt	-	ca. 60 Gew. %	-
dynamische Viskosität	25 °C	ca. 12 mPa-s	keine Angabe

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.

Compliance

[Full compliance info plus certificates can be downloaded from the product website.](#)

Gutachten

Anwendungen

- Baustoffe
- Beschichtungen für Farben & Putze
- Faserzementplatten
- Grundierungen
- Hydrophobe Imprägnierung
- Imprägnierung von Alt- und Neubauten

Anwendungsdetails

SILRES® BS 3003 ist in verdünnter Form ein hervorragendes Hydrophobiermittel für viele saugende mineralische Untergründe, wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, natürliche Sandsteine und Mineralputze. Nicht so geeignet ist es dagegen für wenig saugfähige, dichte Natursteine, insbesondere Kalksteine und Marmor.

Aufgrund seiner wässrigen Konsistenz und Lagerstabilität nach Verdünnung ist SILRES® BS 3003 auch prädestiniert für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen.

Des weiteren eignet sich SILRES® BS 3003 als hydrophobierendes Grundiermittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze.

Verarbeitung

SILRES® BS 3003 wird mit Leitungswasser verdünnt. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird für das anwendungsfertige Produkt, wenn es als Fassadenhydrophobier- und Grundiermittel eingesetzt wird, ein Wirkstoffgehalt von 5-10% empfohlen, d. h. SILRES® BS 3003 wird im Verhältnis 1:5 bis 1:11 mit Wasser verdünnt.

Die Verarbeitung der anwendungsfertigen Verdünnungen erfolgt in der üblichen Weise, bevorzugt durch Fluten. Um Fehlstellen zu vermeiden, sollten unbedingt zwei Auftragungen "nass-in-nass" erfolgen. Aufgrund des Netzmittelgehaltes in SILRES® BS 3003 ist auch eine spätere Nachhydrophobierung problemlos möglich.

Bei einsetzendem Regen sind die frisch imprägnierten Flächen abzudecken, die weitere Imprägnierung ist einzustellen.

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.

Je höher der Verdünnungsgrad ist, um so größer ist die Tendenz zu einer gewissen Aufrahmung. Es handelt sich dabei aber um keine irreversible Phasentrennung. Durch kurzes Umrühren oder Schütteln wird wieder eine homogene, in seiner Wirkung unveränderte Emulsion erhalten.

SILRES® BS 3003 enthält geringe Mengen eines Topfkonservierungsmittels, das die Emulsion gegen Verkeimung und Pilzbefall schützt. Je nach Wasserqualität ist es ratsam, nach Verdünnung zusätzlich Biocide zuzugeben, wobei prinzipiell nahezu alle gängigen wasserbasierenden Topfkonservierungsmittel geeignet sind.

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 3003



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, 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.