

SILRES® BS 2002



Silanemulsionen

SILRES® BS 2002 ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis einer Mischung aus Silan und Siloxan. In verdünnter Form ist SILRES® BS 2002 ein hochwertiges Allround-Hydrophobier- und Grundiermittel für mineralische Untergründe.

Eigenschaften

SILRES® BS 2002 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 2002 das kapillare Saugvermögen des Baustoffes stark herab, ohne die Poren und Kapillaren zu verstopfen. Die Atmungsaktivität des Baustoffes wird deshalb nicht oder kaum beeinträchtigt.

- 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	23 °C	0,960 g/cm ³	keine Angabe
Wirkstoffgehalt	-	ca. 60 Gew. %	-
kinematische Viskosität	23 °C	200 mm ² /s	keine Angabe
pH	23 °C	9	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.

Anwendungen

- Baustoffe
- Hydrophobe Imprägnierung
- Imprägnierung von Alt- und Neubauten
- Vorimprägnierung von Baustoffen

Anwendungsdetails

SILRES® BS 2002 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 2002 auch prädestiniert für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen.

Des Weiteren eignet sich SILRES® BS 2002 als hydrophobierendes Grundiermittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze.

Verdünnung

SILRES® BS 2002 sollte im Falle einer Teilentleerung des Gebindes für einige Minuten mit 100 bis maximal 200 RPM gerührt werden. Im Besonderen in der warmen Jahreszeit oder nach langer Lagerzeit kann Wasser aus der Produktoberfläche verdunsten, was zum Eindicken der oberen Phase führen kann. Die cremeförmige Konsistenz wird durch Einrühren wieder gelöst und optimal im Produkt verteilt.

SILRES® BS 2002 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 2002 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 Auftragsungen "nass-in-nass" erfolgen. Aufgrund des Netzmittelgehaltes in SILRES® BS 2002 ist auch eine spätere Nachhydrophobierung problemlos möglich.

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

Vor dem Anlegen einer Testfläche oder einem großflächigen Produktauftrag, sollten die Verdünnungs- und Applikationsempfehlungen durch den Lieferanten befolgt werden.

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 2002 enthält geringe Mengen eines Topfkonservierungsmittel, 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 2002



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

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 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.