

SILRES[®] BS 1702



Silan-/Siloxan-Gemische

SILRES[®] BS 1702 ist ein lösemittelfreies Silan-/ Siloxan-Gemisch, das unverdünnt oder mit organischen Lösemitteln verdünnt angewendet wird. SILRES[®] BS 1702 ist ein hochwertiges Spezialprodukt für die hydrophobierende Imprägnierung von Faserzement.

Eigenschaften

- gutes Eindringvermögen in Faserzement
- hohe Beständigkeit gegen Alkalien
- sehr starke Reduzierung der Wasseraufnahme
- geringe Flüchtigkeit, daher wenig Verdampfungsverluste bei der Anwendung

Auf dem Baustoff reagiert SILRES[®] BS 1702 mit der Luftfeuchtigkeit bzw. mit dem Porenwasser des Baustoffes unter Abspaltung von Alkohol. Der gebildete Wirkstoff setzt das Saugvermögen des Faserzements im Bereich der Eindringtiefe des Imprägniermittels sehr stark herab, ohne jedoch die Poren und Kapillaren des Baustoffes zu verstopfen. Der imprägnierte Baustoff besitzt noch eine sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar bis opak, farblos bis gelblich	WSTM-1118
Dichte	25 °C	0,920 g/cm ³	DIN 51797
Viskosität, dynamisch	25 °C	2,8 mPa·s	DIN 51562
Flammpunkt	-	40 °C	keine Angabe
Silan / Siloxangehalt	-	ca. 100,0 %	-
Zündtemperatur (Flüssigkeiten)	-	255 °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

- Faserzementplatten
- Baustoffe
- Hydrophobe Imprägnierung
- Platten & Panele

Anwendungsdetails

SILRES® BS 1702 wird zur hydrophobierenden Imprägnierung und Grundierung von Faserzementelementen empfohlen. Verdünnung SILRES® BS 1702 kann unverdünnt oder mit organischen Lösemitteln verdünnt angewendet werden. Die Wahl der Anwendungskonzentration hängt von der Qualität respektive Porosität des zu behandelnden Faserzements und der gewünschten Eindringtiefe des Hydrophobierungsmittels ab. Da die Eindringtiefe der Wirkstoffkomponenten Silan und Siloxan direkt von der Wirkstoffkonzentration des Hydrophobierungsmittels abhängt, muss die Konzentration umso höher sein, je niedriger die Porosität und je höher die Qualität des Faserzements ist. Für sehr hochwertigen Faserzement wird empfohlen, SILRES® BS 1702 unverdünnt oder höchstens 1:4 verdünnt (1 Gewichtsteil SILRES® BS 1702, 4 Gewichtsteile Lösemittel) anzuwenden. Für Faserzement geringerer Qualität kann durchaus eine 1:9-Verdünnung gewählt werden. Als Verdünnungsmittel geeignet sind aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, insbesondere Testbenzine, sowie wasserfreie Alkohole wie Ethanol oder Isopropanol.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

SILRES® BS 1702 muss im dicht verschlossenen Originalgebinde unter Feuchtigkeitsausschluss 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.

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 1702



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, 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.