

SILRES[®] BS 5350



Siliconöle (INCI)

SILRES[®] BS 5350 ist ein unverdünntes flüssiges Siloxan zur wasserabweisenden Ausrüstung von autoklaviertem Porenbeton. Es reduziert die kapillare Wasseraufnahme stark und kann für alle produzierten Rohdichten größer 150 Kilogramm pro Kubikmeter eingesetzt werden.



Eigenschaften

Obwohl SILRES[®] BS 5350 nicht wasserbasierend ist und keine Emulgatoren oder Lösungsmittel enthält, wird es gewöhnlich der wässrigen Porenbetonmischung als sog. Massehydrophobierungsmittel zugesetzt und verteilt sich durch die Scherkräfte zwischen Flüssigkeiten und Feststoffen im Mischer.

SILRES[®] BS 5350 kann die Wasseraufnahme von Porenbeton (gemessen in Anlehnung an EN 772-11) stark reduzieren, hat aber gleichzeitig nur einen vernachlässigbaren Einfluss auf Druckfestigkeit und Luftporenverteilung und damit auf die Wärmeleitfähigkeit des Porenbetons. Im Bereich der empfohlenen Dosiermenge wurde kein nennenswert negativer Einfluss auf die Grünstandsfestigkeit oder die Haftzugfestigkeit von zementären Porenbetonklebern beobachtet.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	farblose, klare Flüssigkeit	-
Dichte	25 °C	ca. 0,97 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt	-	341 °C	ISO 2592
Geruch	-	geruchlos	-
Oberflächenspannung	25 °C	0,021 N/m	-
Zündtemperatur	-	450 °C	DIN 51794
dynamische Viskosität	25 °C	500 mPa·s	DIN 53019
kinematische Viskosität	25 °C	ca. 500 mm ² /s	DIN 53019

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

- Dämmstoffe

Anwendungsdetails

SILRES® BS 5350 wird als sog. Massehydrophobierungsmittel verwendet, d.h. es wird der wasserbasierten Porenbetonsuspension im Mischer zugesetzt. Die empfohlene Dosierung liegt bei 0.2 Gew.-% bezogen auf die Gesamtfeststoffmasse. Dennoch sollten in Abhängigkeit der verwendeten Rezeptur und der produzierten Rohdichte orientierende Vorversuche, beginnend bei 0.1 oder 0.15 Gew.-%, durchgeführt werden, um ausreichende Grünstandsfestigkeit sicherzustellen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Maximale Temperatur bei Lagerung und Transport: 50 °C.

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 5350



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.