

SILRES® BS 1803



Silanemulsionen

SILRES® BS 1803 ist eine lösemittelfreie Emulsion auf organisch-modifizierter Silan/Siloxan-Basis.

Eigenschaften

SILRES® BS 1803 kann als wasserabweisendes Betonzusatzmittel für erdfeuchten Beton und andere nicht tragende zementbasierte Baumaterialien (z.B. Pflastersteine, Betonblöcke) eingesetzt werden.

- sehr starke Reduzierung der Wasseraufnahme
- sehr guter Abperleffekt
- Schutz gegen Streusalz
- Reduzierung von Ausblühungen
- wasserdampfdurchlässig

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	milchig, weiß	ASTM D 412
Dichte	23 °C	0,94 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Wirkstoffgehalt	-	60,0 Gew. %	-
dynamische Viskosität	25 °C 1 1/S	ca. 2250 mPa·s	spezifische Methode

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

- Betonzusatzstoffe

Anwendungsdetails

Vor dem Gebrauch stets aufrühren. Der empfohlene Dosierbereich ist 0.1 % bis 1.0 % bezogen auf den Zementgehalt. Eine signifikante Reduktion der Wasseraufnahme wird schon ab einer Dosierung von 0.2 % erreicht. Für eine nachträgliche Behandlung kann eine 1:4 Verdünnung in Wasser empfohlen werden, um eine signifikante Reduzierung der Wasseraufnahme zu erreichen. Beim Einsatz als Betonzusatzmittel für erdfeuchten Beton erzeugt SILRES® BS 1803 eine Struktur, die die Wasseraufnahme verhindert, ohne jedoch die Poren und Kapillaren zu verstopfen. Der behandelte Beton widersteht der zerstörerischen Wirkung von eindringendem Wasser und Chemikalien, wodurch die Lebenszeit des Baumaterials erhöht wird. SILRES® BS 1803 verhindert oder reduziert zumindest den Effekt von Ausblühungen. Ein starker Abperleffekt ist durch den gesamten Betonblock wirksam.

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.

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 1803



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.