

SILRES® BS SMK 550



Silan-/Siloxan-Gemische

SILRES® BS SMK 550 ist ein mit Wasser verdünnbares und dabei Microemulsionen bildendes, lösemittelfreies Silicon-Microemulsions-Konzentrat auf Silan/Siloxan-Basis. SILRES® BS SMK 550 wird in mit Wasser verdünnter Form als Bohrlochinjektionsmittel zur Bekämpfung aufsteigender Mauerfeuchte eingesetzt. Ein Gutachten der WTA bescheinigt die Eignung von SILRES® BS SMK 550 für diese Anwendung.

Eigenschaften

- lösemittelfreies Silicon-Microemulsions-Konzentrat
- verdünnbar durch bloßes Eingießen in Trinkwasser
- die mit Wasser aktivierten, anwendungsfertigen Silicon-Microemulsionen sind noch am Tage der Verdünnung zu verarbeiten

Vorteile gegenüber anwendungsfertigen Produkten:

- Einsparen von Verpackungskosten
- weniger Probleme mit den Leergebinden
- Entsorgung (1/15tel des normalen Verpackungsanfalls)
- weniger Lager- und Transportkosten

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar	-
Farbe	-	gelblich bis rot-braun	-
Silan-/Siloxangehalt	-	ca. 100 %	-

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
- Mauerwerkstroockenlegung

Anwendungsdetails

SILRES® BS SMK 550 wird mit Wasser verdünnt als wasserabweisendes Injektionsmittel zur Bekämpfung der aufsteigenden Feuchtigkeit in Gebäudemauerwerken verwendet. Die Einbringung der Silicon-Microemulsion in das Mauerwerk erfolgt über Bohrlöcher mit Anwendung von Druck, wobei in der Injektionszone eine völlige Durchtränkung des Mauerwerks erreicht werden soll. Die Druckinjektion erfolgt dabei bevorzugt bei hohen Durchfeuchtungsgraden des Mauerwerks.

Verarbeitung

Die anwendungsfertige Verdünnung von SILRES® BS SMK 550 wird über Bohrlöcher, die meist in Terrainhöhe (aussen) oder in Fußbodenhöhe (innen) angebracht werden, in das Mauerwerk injiziert. Die Bohrlochabstände richten sich nach der Saugfähigkeit des Baustoffes und variieren.

Im Allgemeinen (homogenes Mauerwerk) ist es zweckmäßig einen Bohrlochabstand von 10 - 12 cm zu wählen. Die Bohrtiefe sollte der um ca. 5 cm reduzierten Mauertiefe entsprechen. In jedem Fall sind vor der Injektion die Bohrlöcher von Bohrmehl zu säubern.

Bei hohen Durchfeuchtungsgraden wird eine Injektion unter Druck empfohlen. Dabei werden in die Bohrlöcher Packer eingesetzt, über die die Silicon-Microemulsion unter Druck (bevorzugt 2 - 5 bar) eingepresst wird. Die Neigung der Bohrlöcher ist bei dieser Variante geringer.

Bei hohlräumigen, inhomogenen Mauerwerken wird vor der Injektion mit SILRES® BS SMK 550 mit einer Zementsuspension verpresst.

Zusätzlich kann bei sehr hohen Durchfeuchtungsgraden mit alkalischen Kombinationsprodukten oder reinen Siliconaten die Silicon-Microemulsion nach 1 - 2 Tagen aktiviert werden, dabei kommt es zu einer spontanen Abscheidung der Wirkstoffe (Alkylkieselsäuren) und zum schnelleren und besseren Aufbau der horizontalen Sperrschicht.

Die Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion der Feuchtigkeitssperre ist, dass das Mauerwerk in der Injektionszone mit der Injektionsflüssigkeit völlig durchtränkt wird. Diese Anforderung ist bei einer ausreichend bemessenen Injektionszeit (bei Druckinjektion mindestens 5 bis 10 Minuten) mit der Silicon-Microemulsion zu erreichen.

Beim Verdünnungsvorgang wird empfohlen, SILRES® BS SMK 550 in Wasser einzugießen und anschließend die Mischung kurz umzurühren. Für die Injektion wird empfohlen, SILRES® BS SMK 550 im Verhältnis 1 : 9 mit Trinkwasser zu vermischen. Es ist stets nur soviel Produkt zu verdünnen, wie noch am gleichen Tag verarbeitet werden kann.

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 SMK 550



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.