SILRES® BS 710

Siliconharze

SILRES® BS 710 ist ein permanentes anti-graffiti Produkt für den Schutz von absorbierenden mineralischen Oberflächen, gecoatetem Metall und Holz. Es kann durch Zugabe von Pigmenten farbgestaltend ausgerüstet werden. Es basiert auf Polyorganosiloxanen, welche exzellente und langlebige Eigenschaften gegen Verwitterung wie Sonnenlicht, Regen und extreme Temperaturschwankungen haben.
SILRES® BS 710 ist ein Einkomponentenprodukt, welches bei Raumtemperatur unter Umgebungsfeuchte aushärtet. Der ausgehärtete Film liefert exzellente Antihafteigenschaften, sodass die meisten permanenten Marker und Aerosol basierenden Farben leicht mit Wasser abgereinigt werden können.

Eigenschaften

SILRES® BS 710 enthält eine ausgewählte Kombination siliciumorganischer Verbindungen. Die relativ hochmolekularen Siloxane reagieren mit Feuchte unter Bildung eines Films mit hervorragender Haftung zum Untergrund.

- Einkomponentensystem
- wirksam auf vielen Baustoffen
- einmalige Applikation in der Regel ausreichend. Mehrschichtaufbau möglich
- witterungsbeständig
- hydrophob
- wasserdampfdurchlässig
- lösemittelverdünnbar und umweltverträglich
- Graffiti ist leicht mit Wasser entfernbar
- farbtonvertiefend

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	25 °C	0,9816 g/cm^3	DIN 51757
Flammpunkt	-	35 °C	ISO 3679
kinematische Viskosität	-	5020 mm^2/s	DIN 51562

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

- Anti-Graffiti Beschichtung
- Bautenfarben & -beschichtungen

Anwendungsdetails

SILRES® BS 710 ist vor allem geeignet für mineralische Baustoffe wie Beton, Ziegel, Kalksandstein, Natur- und Kunststein, Putz, Holz und gecoatetem Metall als permanenten Schutz gegen Graffiti. Auf gecoatetem Metall und Kunststoffoberflächen ist SILRES® BS 710 nur nach eingehender Prüfung und eventueller Zuhilfenahme eines geeigneten Grundiermittels zu verwenden.

Verarbeitung

Vor Applikation von SILRES® BS 710 sollte die Oberfläche abgereinigt werden, staubfrei und trocken sein. Die Reinigung kann über eine Bürste oder einem Hochdruckreiniger mit Wasser oder Reinigungsmitteln erfolgen.

Die Applikation von SILRES® BS 710 erfolgt mit Hilfe von Airless Sprayen. Für das Auftragen auf kleineren Flächen kann das Produkt über Rollen oder Pinseln appliziert werden. In der Regel ist es nicht notwendig eine Grundierung durchzuführen. SILRES® BS 710 kann in einer Ein- oder Mehrschichtschichtapplikation aufgetragen werden.

Zunächst sollte eine Testfläche angelegt werden, im Besonderen, wenn eine existierende Farbe oder ein Graffiti überstrichen werden soll.

Für eine einfachere Verarbeitbarkeit kann die Viskosität von SILRES® BS 710 durch Zumischen von wenig Lösemittel (aliphatisches LM) verringert werden.

Nach Durchführen der Applikation ist das Applikationsequipment gleich im Anschluss mit Lösemittel zu reinigen, um das dauerhafte Aushärten im Equipment zu verhindern. SILRES® BS 710 sollte nach Öffnen des Gebindes immer vollständig verbraucht werden.

SILRES® BS 710 härtet in der Regel innerhalb weniger Stunden aus. Die vollständige Trocknung kann je nach Umweltbedingung und Schichtdicke bis zu 24h dauern.

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 710

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.