

# SILRES® WH



## Siliconharzemulsionen

SILRES® WH ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis eines funktionellen Siliconharzes.

## Eigenschaften

In verdünnter Form wird SILRES® WH zur hydrophobierenden Imprägnierung von Holz eingesetzt. Des Weiteren ist SILRES® WH in unverdünnter Form auch als hydrophobierendes Additiv für wasserverdünnbare Holzbeschichtungen/ Holzlasuren hervorragend geeignet.

- wasserbasierend
- Ausbildung eines dauerhaften Abperleffektes auf Holz
- drastische Reduktion der kapillaren Wasseraufnahme von Holz, insbesondere nach Bewitterung
- schützt nicht gegen Vergrauung von Holz (UV-transparent)
- erhöht die Langlebigkeit von Holzlasuren/ Holzbeschichtungen aufgrund hervorragender Hydrophobierwirkung
- Minimierung aller durch Wasseraufnahme verursachter Holzschäden

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
pH	23 °C	ca. 6	Indikatorstäbchen
Feststoff-gehalt	-	ca. 54 Gew. %	-
Aussehen und Farbe	-	milchig, weiß	ASTM D 412
Dichte	23 °C	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
dynamische Viskosität	23 °C	ca. 35 mPa·s	Brookfield

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

- Holzschutz

## Anwendungsdetails

Für die hydrophobierende Imprägnierung von Holz wird SILRES® WH mit Wasser verdünnt. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird dabei ein Festgehalt der anwendungsfertigen Verdünnung von ca. 5-10% empfohlen d.h. SILRES® WH wird im Verhältnis 1:4 bis 1:9 mit Wasser verdünnt. Die Verarbeitung auf Holz erfolgt durch Streichen mit einem Pinsel, Sprühen oder Fluten. SILRES® WH wird in unverdünnter Form als Hydrophobierungsadditiv für wasserverdünnbare Holzlasuren/ Holzbeschichtungen während oder nach deren Herstellung eingesetzt. Durch den Zusatz von SILRES® WH erhöhen sich Wasserabweisung und Wasserfestigkeit derartig modifizierter Holzbeschichtungen, speziell nach Bewitterung. Zusatzmengen von ca. 1-3% werden empfohlen.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Vor Gebrauch sollte das Produkt bzw. Verdünnungen daraus immer gut aufgerührt 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® WH



**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](http://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.