

# SILRES® POWDER E



## Silan-Pulver

SILRES® POWDER E ist ein pulverförmiges Bautenschutzmittel auf Silanbasis und wird als hochwirksames Hydrophobierungsadditiv eingesetzt. SILRES® POWDER E wirkt bereits bei sehr geringen Zusätzen stark hydrophobierend, ohne dabei die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen.

## Eigenschaften

- SILRES® POWDER E beruht auf einer redispergierbaren Technologie und zeigt damit ein ausgezeichnetes Anrührverhalten.
- SILRES® POWDER E basiert auf hochwirksamen Silanwirkstoffen.
- SILRES® POWDER E wird ohne Zusatz von organischen Lösemitteln hergestellt.

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	hell beiges Pulver	Visuell
Feststoffgehalt	-	> 96,5 %	DIN EN ISO 3251
Schutzkolloid-Emulgatorsystem	-	Polyvinylalkohol	-
Schüttdichte	-	250 - 450 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 60

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

- Pulverfarben
- Siliconpulver-Additive für Beschichtungen-Produkte

## Anwendungsdetails

SILRES® POWDER E wird als hochwertiges Spezialprodukt zur Erhöhung der Wasserabweisung und der Wasserfestigkeit nichttragender Betonfertigteile sowie mineralischer Baustoffmischungen wie Trockenputze, Fugenmörtel und Pulverfarben eingesetzt.

Bei sachgemäßer Formulierung sind die damit hergestellten Produkte gekennzeichnet durch:

- stark reduzierte Wasseraufnahme
- exzellenten Abperleffekt
- geringe Schmutzanfälligkeit
- Langlebigkeit

SILRES® POWDER E eignet sich für den Einsatz in Trocken- und Flüssigsystemen.

### Verarbeitung

Für die Herstellung nichttragender Betonfertigteile und pulverförmiger Fertigprodukte, wie Trockenputze, Fugenmörtel oder Pulverfarben wird SILRES® POWDER E mit den anderen trockenen Stoffen in geeigneten Anlagen gemischt. Im Allgemeinen erreicht man bei einer Zusatzmenge von 0,1-0,3% (bezogen auf das Trockengewicht) eine sehr gute Hydrophobie mit einer langen Haltbarkeit. Das Anrühren der Mörtel kann nach Zugabe der notwendigen Wassermenge mit der Hand oder maschinell durchgeführt werden. Beim Anrühren mit der Hand, wo nur geringe Scherkräfte aufgebracht werden, empfiehlt es sich, die Massen 5 Minuten reifen zu lassen und dann noch einmal durchzurühren.

### Weitere Hinweise

Wird das Produkt in anderen Anwendungen als den aufgeführten eingesetzt, liegen Auswahl, Verarbeitung und Verwendung des Produktes in der alleinigen Verantwortung des Abnehmers. Dabei sind alle gesetzlichen und sonstigen Regelungen zu berücksichtigen.

Es können leichte Farbschwankungen des Polymergranulats auftreten, die die Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken und kühl lagern.

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.

Unter Druck gelagerte, beschädigte oder längere Zeit geöffnete Gebinde neigen zur Verblockung des Pulvers.

In Abmischungen mit hydraulischen Bindemitteln, Füllstoffen und Pigmenten wird eine ausreichende Lagerfähigkeit erreicht, da die Stoffe als Antiblockmittel wirken. Die Mischungen sollen aber vor Feuchtigkeit geschützt werden.

### 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® POWDER E



**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](mailto: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.