



# Technisches Merkblatt

## SILCOSAN HYDROPHOB W

Lösemittelfreie Wetterschutzimprägnierung und Grundierung für Fassaden und Bauteile aus Beton, Porenbeton, Faserzement, Ziegelmauerwerk, Zement- und Kalkputz, Natur- und Kunststein, saugende Klinker und Dachsteine. RELIUS Silcosan Hydrophob W trocknet transparent auf und vermindert durch Hydrophobierung und somit Reduzierung der Feuchtigkeitsaufnahme Salzausblühungen, Schimmelbildung, Frostschäden, Moos- und Algenbewuchs, Feuchtigkeitsflecken.

| Technische Daten  |  |
|---|--|
| <b>Dichte spezifisches Gewicht</b>                          | ca. 1,0 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>VOC Gehalt:</b>  | EU-Grenzwert für das Produkt Kat A/c: 40 g/l (2010)<br>Dieses Produkt enthält max. 40 g/l  |
| <b>Bindemittelbasis</b>                                     | Silan  |
| <b>Verarbeitung</b>   | Streichen, Spritzen  |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>                              | Luft- und Objekttemperatur während der Verarbeitung und der Trocknung nicht unter + 5 °C und über +30 °C.<br>Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten (>80%). Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden   |
| <b>Verbrauch ( pro Anstrich)</b>                            | ca. 200 bis 500 ml/m <sup>2</sup> (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes).<br><br>Richtwerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.   |
| <b>Verarbeitungszeit (20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit)</b> | ca. 24 Stunden.<br>Frisch imprägnierte Teile bis zur Abtrocknung (ca. 3 Stunden) vor Regen schützen.<br><br>Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei kühler Witterung und dauerhaft oder wiederkehrender hoher relativer Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen |
| <b>Werkzeugreinigung</b>                                    | Sofort nach Gebrauch mit Wasser  |
| <b>Packungsgrößen</b>                                       | 5,000 l  |
| <b>Farbtöne</b>   | Weiß, trocknet transparent auf   |
| <b>Lagerung</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei.</li> <li>• Im original verschlossenem Gebinde, 12 Monate lagerstabil.</li> <li>• Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden.</li> </ul>   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (abklimatisieren)</li> </ul> |
| <b>Gefahrenkennzeichnung</b> | Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt   |

### Untergrund und Anstrichaufbau:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

Beton, Porenbeton, Faserzement, Ziegelmauerwerk, Zement- und Kalkputz, Natur- und Kunststein, saugende Klinker und Dachstein, Sand- und andere Naturwerksteine, Backsteine, u.a.

Bereits bewitterte Untergründe, z.B. bei der Altbausanierung, sorgfältig vorbehandeln. Ruß, Staubablagerungen, Ausblühungen und Moosbewuchs durch Abwaschen oder vorsichtiges Dampf- oder Druckwasserstrahlen gründlich entfernen. Nicht tragfähige Altanstriche und lose Teile entfernen.

### Verarbeitung:

RELIUS Silcosan Hydrophob W in Lieferkonsistenz von unten nach oben satt bis zur Sättigung des Untergrunds mit Bürste, Spritzgerät oder flutend auf den Untergrund auftragen.

Sollte eine Durchfeuchtung bzw. ein Auswaschen des frisch aufgebracht RELIUS Silcosan Hydrophob W erfolgen, muss nach dem Abtrocknen eine zweite Imprägnierung durchgeführt werden. Breite Risse im Putz oder im Fugenmörtel an Klinkerfassaden mit einem geeigneten Mörtel vor der Imprägnierung füllen. Verunreinigungen durch RELIUS Silcosan Hydrophob W auf nicht mineralischen Gegenständen, z.B. Dachrinnen, Bauholz, Dehnungsfugen, Fenstern, dicht gebrannten Klinkern und glasierter Keramik, mit Wasser abwaschen.

### als Imprägnierung:

1 2x RELIUS Silcosan Hydrophob W in Lieferkonsistenz von unten nach oben satt bis zur Sättigung des Untergrunds mit Bürste, Spritzgerät oder flutend auf den Untergrund auftragen.

### Grundierung:

1 x RELIUS Silcosan Hydrophob W in Lieferkonsistenz

### Deckanstrich:

Nach Durchtrocknung mit RELIUS Dispersions- und Silcosan-Farben überstreichbar, verkieselungsfähige Untergründe auch mit RELIUS Silat-Farben.

### Hinweise:

Unter ungünstigen Bedingungen kann die Bildung von organisch-biologischen Verschmutzungen, wie z.B. Algen, nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.



Einfach QR-Code einscannen und weitere aktuelle Produktinformationen abrufen.