

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Technisches Merkblatt</b> | <b>SILIN<sup>®</sup> SOL-Farbe Aussen</b>   |
| Anwendungsbereich            | Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe Aussen ist eine Fassadenfarbe auf Silikatbasis gem. VOB/DIN 18363 2.4.1. und stellt ein universelles Fassadensystem dar. Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe vereint die Vorteile der Silikat- und Silikonharzfarben in sich und kann auch als Haftbrücke (Grundanstrich) bei problematischen Untergründen für einkomponentige Dispersionsilikatfarben eingesetzt werden.<br>Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe erreicht die bauphysikalischen Werte einer Dispersionsilikatfarbe.  |
| Materialbasis                | Solsilikat, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, Pigmente, Additive  |
| Eigenschaften                | Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe Aussen ist <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht filmbildend</li> <li>• mineralisch matt</li> <li>• antistatisch</li> <li>• makroporös, hoch dampfdurchlässig</li> <li>• hoch witterungsbeständig</li> <li>• unbrennbar</li> <li>• abgasbeständig</li> <li>• lichtbeständig</li> <li>• hoch CO<sub>2</sub>-durchlässig</li> <li>• umweltfreundlich</li> </ul>   |
| Untergründe                  | Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe haftet durch ihre speziellen Eigenschaften auf allen saug- und tragfähigen mineralischen und alkalistabilen organischen Untergründen (ausgenommen Ölfarben, Lacke und Holz). Durch die extreme Feinheit des Bindemittels ist eine einwandfreie Haftung auch auf sehr dichten Untergründen gegeben.<br>Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.  |
| Vorbehandlung                | Bereiche, die nicht gefärbelt werden sowie Glas, Metall, Kunststoffe, Fliesen usw. müssen vor dem Anstrich abgedeckt werden. Farbspritzer von Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe können nur in nassem Zustand restlos entfernt werden.<br>Putzausbesserungen sind mit artgleichem Material vorzunehmen, kleinere Risse und Fehlstellen mit Silin <sup>®</sup> Silikat-Spachtelmasse verschließen.<br>Bei Vorhandensein von Sinterschichten ist eine Fluatierung mit Silin <sup>®</sup> Ätzflüssigkeit erforderlich.<br>Sehr stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit Silin <sup>®</sup> SOL-Fixativ zu grundieren und mindestens 12 Stunden trocknen zu lassen.<br>Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin <sup>®</sup> Antimoos behandeln. |
| Auftragen/Werkzeug           | Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (nicht airless-geeignet). Stets nass in nass arbeiten, die Farbe gut verschlichten.<br>Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich ausstreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eingetrocknete Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe ist wasserunlöslich.  |
| Verarbeitungshinweise        | <u>Grundanstrich:</u> Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe Aussen ist streichfertig eingestellt, bei stark saugenden Untergründen kann beim der Grundierung max 5% Silin <sup>®</sup> SOL-Fixativ dazu gegeben werden.<br><u>Deckanstrich:</u> Für den Deckanstrich wird die Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe Aussen unverdünnt, oder in Ausnahmefällen mit Silin <sup>®</sup> SOL-Fixativ 1-3% entsprechend dem Untergrund eingestellt.<br>Nicht unter + 5 °C (Luft und Untergrund) und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit streichen! Zwischen den Arbeitsgängen ist eine ausreichende Trocknungszeit je nach Witterung einzuhalten.  |
| Abtönen                      | Silin <sup>®</sup> SOL-Farbe kann mit allen anorganischen Pigmenten, die kalk- und lichtbeständig sind, abgetönt werden. Die Menge der zugesetzten Pigmente darf jedoch 5 %, bezogen auf die Gesamtmenge der Farbe, nicht überschreiten.<br>Auf Kundenwunsch werden zahlreiche Farben in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.   |

**SILIN® SOL-Farbe**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Verbrauch             | Ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> bei 2 Anstrichen bei normal saugendem glatten Untergrund.<br>Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.  |  |
| Technische Daten      | Aussehen<br>Farbe<br>organischer Anteil<br>diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd)<br>Dichte bei 20 °C<br>pH-Wert bei 20 °C   | pastös<br>je nach Pigmentierung<br>< 5%<br>Klasse 1<br>ca. 1,5 kg/lt.<br>ca. 10 - 11 |
| Gefahrenhinweise      | Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten   |  |
| Gebinde               | Kunststoffeimer zu 5 / 20 kg  |  |
| Lagerung              | Ungeöffnete Gebinde sind max. 6 Monate lagerfähig. Vor dem Verarbeiten ist der Inhalt gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Frostfrei und nicht über + 30 °C lagern.  |  |
| Transport             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.  |  |
| Entsorgung            | Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Die eingetrocknete Farbe kann als Bauschutt entsorgt werden. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.  |  |
| Abfallschlüsselnummer | EG-Abfallverzeichnis  | 08 01 12   |
| Formsatz              | <p>Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden.</p> <p>Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (<a href="http://www.silin.at">www.silin.at</a>). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p> |  |
|                       | Technisches Merkblatt 01/2022   |  |