

<b>Technisches Merkblatt</b>	<b>SILIN<sup>®</sup> Mineral-Farbe</b> [früher Bausil Mineralfarbe]
Anwendungsbereich	Silin <sup>®</sup> Mineral-Farbe ist eine hydrophobe Außenfarbe auf Wasserglasbasis.
Materialbasis	Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, Pigmente, Bindemittel
Eigenschaften	<p>Der hohe Silikatanteil der Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe bewirkt an der Fassade einen festen mineralischen Anstrich. Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte, feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.</p> <p>Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe erhält nahezu die bauphysikalischen Eigenschaften des Untergrundes, wie z.B. die Wasserdampfdurchlässigkeit.</p> <p>Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe ist</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht filmbildend</li> <li>• mineralisch matt</li> <li>• antistatisch</li> <li>• hoch dampfdurchlässig</li> <li>• hoch witterungsbeständig</li> <li>• hydrophob</li> <li>• lichtbeständig</li> <li>• einfach zu verarbeiten</li> </ul>
Untergründe	<p>Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe eignet sich für trockene, saubere, staub- und fettfreie, aus-blühungsfreie und tragfähige organische und anorganische Untergründe.</p> <p>Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.</p>
Vorbehandlung	<p>Für abgebundene Kalk-Zementputze sowie trockene, saubere und feste Untergründe ist keine Vorbehandlung notwendig.</p> <p>Stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit verdünntem Silin<sup>®</sup> Fixativ M zu grundieren.</p> <p>Bei Vorhanden sein von Sinterschichten oder ungleichmäßig saugenden Untergründen ist eine Fluatierung mit Silin<sup>®</sup> Ätzflüssigkeit empfehlenswert.</p> <p>Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin<sup>®</sup> Antimoos behandeln.</p> <p>Kleine Risse und Fehlstellen sind mit Silin<sup>®</sup> Silikat-Spachtelmasse zu schließen.</p> <p>Putzausbesserungen sind mit artgleichem Material vorzunehmen.</p>
Auftragen/Werkzeug	<p>Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden; nicht airless-geeignet. Stets nass in nass arbeiten. Beim Streichen satt auftragen und gut verschlichten.</p> <p>Bereiche, die nicht gefärbelt werden sollen, Glas, Metall, Fliesen usw. sind vor dem Anstrich abzudecken. Evtl. Farbspritzer der Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe können nur in nassem Zustand entfernt werden.</p> <p>Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich austreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eintrocknete Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe ist wasserunlöslich!</p>
Verarbeitungshinweise	<p>Für eine eventuell erforderliche Grundierung wird Silin<sup>®</sup> Fixativ M 1:1 mit Wasser verdünnt.</p> <p><u>Voranstrich (1. Anstrich):</u> Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe mit max. 15 % Wasser verdünnt auftragen.</p> <p><u>Deckanstrich (2. Anstrich):</u> Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe mit max. 10 % Wasser verdünnt auftragen.</p> <p>Nicht unter + 5 °C (Luft und Untergrund) und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten! Zwischen den Arbeitsgängen ist eine ausreichende Trocknungszeit je nach Witterung einzuhalten.</p>
Abtönen	<p>Silin<sup>®</sup> Mineral-Farbe kann mit Volltönen, aber auch mit kalk- und lichtbeständigen ungebundenen Pigmenten abgetönt werden. Die Menge der zugesetzten Pigmente darf jedoch 5 %, bezogen auf die Gesamtmenge der Farbe, nicht überschreiten.</p> <p>Auf Kundenwunsch werden alle möglichen Farben in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.</p>

**SILIN® Mineral-Farbe**

Imprägnierung	Silin® Mineral-Farbe ist von sich aus hydrophob (wasserabweisend) eingestellt. Dennoch kann der Schutz gegen Nässe verstärkt und der Anstrich zusätzlich mit Hydro-phobierungsmittel behandelt werden. Für die richtige Produktauswahl kontaktieren Sie bitte unseren Fachberater.	
Verbrauch	Ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> bei 2 Anstrichen bei normal saugendem, glattem Untergrund.	
Technische Daten	Aussehen Farbe Dichte bei 20 °C pH-Wert bei 20 °C Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	pastös je nach Pigmentierung ca. 1,5 kg/lt. 10 – 11 s <sub>d</sub> < 0,14 m (Klasse 1)
Gefahrenhinweise	Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten	
Gebinde	Kunststoffeimer zu 20 kg	
Lagerung	Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Vor dem Verarbeiten ist der Inhalt gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Frostfrei 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 01/2023	