

<b>Technisches Merkblatt</b>	<b>SILIN® SOL-Farbe INNEN</b>
Anwendungsbereich	Silin® SOL-Farbe Innen ist eine Innenfarbe auf Silikatbasis gem. VOB/DIN 18363 2.4.1. und ist für Innen auf allen üblichen Innenwand- und Deckenflächen geeignet, für Neu- wie auch für typische Renovierungsanstriche im Wohn- und Gewerbebereich. Silin® SOL-Farbe erreicht die bauphysikalischen Werte einer Dispersionssilikatfarbe.
Materialbasis	Kieselsol, Kaliwasserglas, mineralische Füllstoffe, Pigmente, Additive
Eigenschaften	Silin® SOL-Farbe ist <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht filmbildend</li> <li>• mineralisch matt</li> <li>• antistatisch</li> <li>• makroporös, hoch dampfdurchlässig</li> <li>• unbrennbar</li> <li>• wirtschaftlich im Verbrauch</li> <li>• sehr gutes Deckvermögen</li> <li>• gesundheitlich unbedenklich</li> <li>• ökologisch einwandfrei</li> <li>• spannungsarm</li> <li>• matte, natürliche Optik</li> <li>• ohne Zusatz von Lösemitteln, Weichmachern und Konservierungstoffen</li> </ul>
Untergründe	Silin® SOL-Farbe Innen haftet durch ihre speziellen Eigenschaften auf allen saug- und tragfähigen mineralischen und alkalistabilen anorganischen Untergründen. Durch die extreme Feinheit des Bindemittels ist eine einwandfreie Haftung auch auf sehr dichten Untergründen gegeben. Nicht geeignet für Untergründe mit Salzausblühungen. 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® SOL-Farbe können nur in nassem Zustand restlos entfernt werden. Putzausbesserungen sind mit artgleichem Material vorzunehmen, kleinere Risse und Fehlstellen mit Silin® Silikat-Spachtelmasse verschließen. Bei Vorhandensein von Sinterschichten ist eine Fluatierung mit Silin® Ätzflüssigkeit erforderlich. Sehr stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit Silin® SOL-Fixativ zu grundieren und mindestens 12 Stunden trocknen zu lassen. Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin® Antimoos behandeln. Auf gespachtelten und geschliffenen GK-Platten ist eine Grundierung mit Fixativ S 1:3-1:4 mit Wasser erforderlich, um den Schleifstaub zu binden.
Auftragen/Werkzeug	Silin® SOL-Farbe Innen kann gestrichen, gerollt werden (nicht airless-geeignet). Stets nass in nass arbeiten, die Farbe gut verschlichten. Werkzeug, während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich ausstreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eintrocknete Silin® SOL-Farbe Innen ist wasserunlöslich.
Verarbeitungshinweise	SILIN SOL Innen ist streichfertig eingestellt, sollte der Untergrund zu stark saugend sein sind beim Grundanstrich max 5% Silin® SOL-Fixativ dazu zugeben. <u>Deckanstrich:</u> Für den Deckanstrich sollte Silin® SOL-Farbe Innen unverdünnt, bei Bedarf mit Silin® SOL-Fixativ entsprechend dem Untergrund eingestellt (max.1-3% mit SOL Fixativ verdünnt) werden. 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® SOL-Farbe Innen 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. Auf Kundenwunsch werden zahlreiche Farben in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.

**SILIN® SOL-Farbe INNEN**

Verbrauch	Ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> bei 2 Anstrichen bei normal saugendem glatten Untergrund. Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.	
Technische Daten	Aussehen Farbe Nassabriebbeständigkeit Deckvermögen Glanz Dichte bei 20 °C pH-Wert bei 20 °C	pastös je nach Pigmentierung Klasse 2 Klasse 1 stumpfmatt 1,5-1,6 g/ml 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 01/2023	

Hergestellt in Österreich