

Technisches Merkblatt	SILIN® Rein Mineralin-Farbe
Anwendungsbereich	Die Silin® Rein Mineralin-Farbe ist hydrophil, mineralisch, frei von Dispersionen und erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1062-1. Besonders geeignet zur Renovierung historischer Bausubstanz und im ökologischen Wohnbau im Innen- und Außenbereich.
Materialbasis	Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, Pigmente. Das Silin® Rein Mineralin-Farb-System besteht aus dem Silin® Rein Mineralin-Farb-konzentrat in pastöser Form und dem Silin® Rein Mineralin-Fixativ. Dadurch entfällt zeitaufwendiges Einsumpfen und Mischungsfehler sind nahezu ausgeschlossen
Eigenschaften	<p>Silin® Rein Mineralin-Farbe dringt tief in den Untergrund ein und geht dort mineralische Verbindungen ein. Sie verkieselt und bildet einen Anstrich von steinartigem Charakter und überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Mauerwerks bleibt erhalten. Silin® Rein Mineralin-Farbe ist</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rein silikatisch gebunden</li> <li>• dispersionsfrei</li> <li>• hydrophil</li> <li>• nicht filmbildend</li> <li>• wetterfest,</li> <li>• lichtecht- und UV-beständig,</li> <li>• antistatisch, nicht thermoplastisch</li> <li>• unquellbar</li> <li>• nicht brennbar (nach DIN 4102, Klasse 1 bzw. ÖNORM B 3800 Teil 1)</li> <li>• abgasbeständig</li> </ul>
Untergründe	<p>Geeignet ist jeder tragfähige mineralische und saugfähige Untergrund. Er muss sauber, trocken, staub- und fettfrei und frei von Ausblühungen sein. Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sind ebenso nicht geeignet wie wasser-abweisende Untergründe.</p> <p>Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.</p>
Vorbehandlung	<p>Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe etc. sind vollständig zu entfernen. Moose, Pilze und Algen sind mit Silin® Antimoos zu behandeln und ebenfalls vollständig zu entfernen.</p> <p>Kalkreiche Putze müssen vor dem Farbauftrag eine hinreichende Carbonatisierungstiefe aufweisen. Bei Kalk-Zementputzen, die noch nicht abgebunden sind oder ungleichmäßig saugen sowie bei Sinterschichten ist eine Fluatierung mit Silin® Ätzflüssigkeit erforderlich. Auch bei alten Silikatanstrichen muss unter Umständen mit Silin® Ätzflüssigkeit vorbehandelt werden.</p> <p>Putzausbesserungen sind mit artgleichem Mörtel vorzunehmen, müssen gut haften und ausreichende Festigkeit besitzen. Neuputze dürfen nicht wasserabweisend sein. Kleine Risse und Fehlstellen sind mit Silin® Silikat-Spachtelmasse zu schließen.</p> <p>Stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit, mit Wasser verdünntem, Silin® Rein Mineralin-Fixativ (1:1 bis 1:3 je nach Untergrund) zu grundieren und mind. 12 Stunden trocknen zu lassen.</p> <p>Zum Angleichen von Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen von Haarrissen, wie auch bei sehr glatten Flächen wird Silin® Rein-Mineralin-Füllfarbe als Grundanstrich eingesetzt.</p> <p>Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe kann dem Voranstrich mit Silin® Rein Mineralin-Farbe bis zu 100 % zugesetzt werden.</p> <p>Andere Anstriche sowie Glas- und Metallteile, Klinker, Fliesen etc. vor dem Anstrich abdecken, etwaige Silin® Rein Mineralin-Farb-Spritzer können nur in nassem Zustand entfernt werden. Eingetrocknete Silin® Rein Mineralin-Farbe ist wasserunlöslich!</p>
Auftragen/Werkzeug	<p>Bei der Verarbeitung von Silin® Rein Mineralin-Farbe sind immer Haarbürsten zu verwenden. Stets nass in nass arbeiten und ansatzfrei verschliffen.</p> <p>Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich ausstreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeit sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eingetrocknete Silin® Rein Mineralin-Farbe ist wasserunlöslich!</p>

## SILIN® Rein Mineralin-Farbe

Verarbeitungshinweise	<p><u>Voranstrich (1. Anstrich):</u> Silin® Rein Mineralin-Farbe entsprechend der Saugfähigkeit des vorhandenen Untergrunds, mit 15 – 20 % Silin® Rein Mineralin-Fixativ verdünnt, auftragen.</p> <p><u>Deckanstrich (2. Anstrich):</u> Silin® Rein Mineralin-Farbe entsprechend der Saugfähigkeit des vorhandenen Untergrunds, mit 10 – 15 % Silin® Rein Mineralin-Fixativ verdünnt, auftragen.</p> <p>Nicht unter + 5 °C und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit streichen! Nicht in der prallen Sonne arbeiten, evtl. die Fassade abhängen. Zwischen jedem Arbeitsgang ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.</p>	
Abtönen	Silin® Rein Mineralin-Farbe wird nach Wunsch abgetönt geliefert. Besondere Farbwünsche können fast immer erfüllt werden.	
Imprägnierung	Durch die extrem hohe Wasserdampfdurchlässigkeit kann eingedrungenes Wasser das Mauerwerk sehr schnell wieder verlassen. Dennoch ist es möglich, einen Anstrich mit Silin® Rein Mineralin-Farbe nachträglich zu hydrophobieren. Für die richtige Produktauswahl und die entsprechende Verarbeitung kontaktieren Sie bitte unseren Fachberater.	
Verbrauch	<p>Bei normal saugendem, glatten Untergrund:</p> <p>Silin® Rein Mineralin-Farbe: ca. 0,40 kg/m<sup>2</sup> bei 2 Anstrichen</p> <p>Silin® Rein Mineralin-Fixativ: ca. 0,05 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Bei einer erforderlichen Grundierung werden zusätzlich ca. 0,10 kg/m<sup>2</sup> Fixativ benötigt.</p> <p>Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe als Grundanstrich: ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup></p>	
Technische Daten	<p>Aussehen</p> <p>Farbe</p> <p>Dichte bei 20 °C</p> <p>Verdünnungsmedium</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</p> <p>Wasserdampfdiffusionsstromdichte</p> <p>Wasseraufnahmekoeffizient</p> <p>pH Wert</p> <p>Farbtonbeständigkeitsklasse (gem. BFS 26)</p>	<p>pastös</p> <p>je nach Pigmentierung</p> <p>ca. 1,5 kg/ltr.</p> <p>Silin® Rein Mineralin-Fixativ</p> <p>s<sub>d</sub> ≤ 0,01 m</p> <p>V ≥ 2000 g/(m x d)</p> <p>w &gt; 1 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup></p> <p>ca. 11</p> <p>A1</p>
Gefahrenhinweise	Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten	
Gebinde	Silin® Rein Mineralin-Farbe Silin® Rein Mineralin-Fixativ	Kunststoffeimer zu 5 kg und 20 kg Kunststoffkanister zu 10 kg
Lagerung	Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Inhalt vor Verarbeitung gut aufrühren. Kühl aber 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>).</p> <p>Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>	
	Technisches Merkblatt 01/2023	

Hergestellt in Österreich