

Technisches Merkblatt	SILIN® Silikonharz-Farbe [früher Silcolin Farbe]
Anwendungsbereich	<p>Silin® Silikonharz-Farbe ist eine strukturerhaltende Außenfarbe auf Silikonharzbasis gem. VOB/DIN 18363 für regenabweisende, hoch wasserdampfdurchlässige Fassadenanstriche auf Putzen und mineralischen Untergründen sowie für Renovierungsanstriche auf festhaftenden Silikatfarb- und matten Dispersionsfarbanstrichen, Kunstharzputzen und intakten Wärmedämm-Verbundsystemen.</p> <p>Der Anteil an Silikonharz bewirkt einen spannungsfreien Anstrich und eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit, nicht filmbildend.</p> <p>Die Wasseraufnahme der Oberfläche wird drastisch reduziert, wodurch Bauschäden verhindert werden können.</p> <p>Besonders ergebnissicher bei der Anwendung.</p>
Materialbasis	Silikonharzemulsion mit geringen organischen Zusätzen, Füllstoffe und hochwertige Farbpigmenten
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • wasserverdünnbar • nicht filmbildend • mineralisch matt • spannungsarm • hoch dampfdurchlässig • hoch witterungsbeständig • hoch wasserabweisend - hydrophob • lichtbeständig • einfach zu verarbeiten
Untergründe	<p>Silin® Silikonharz-Farbe eignet sich für alle organischen und mineralischen tragfähigen, sauberen, trockenen und ausblühungsfreien Untergründe und ist daher auch der ideale „Problemlöser“ für kritische Untergründe.</p> <p>Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.</p>
Vorbehandlung	<p>Der Untergrund muss vor dem Anstrich mit Silin® Tiefengrund grundiert werden.</p> <p>Bei Vorhandensein von Sinterschichten oder ungleichmäßig saugenden Untergründen ist eine Fluatierung mit Silin® Ätzflüssigkeit empfehlenswert.</p> <p>Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin® Antimoos behandeln.</p> <p>Putzausbesserungen sind mit artgleichem Mörtel vorzunehmen, da unterschiedliche Strukturen im Streichgrund zu ungleichen Farbeffekten führen. Kleine Risse und Fehlstellen sind mit Silin® Silikat-Spachtelmasse zu schließen.</p>
Auftragen/Werkzeug	<p>Silin® Silikonharz-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt (große Düsen verwenden, nicht airless-geeignet) werden. 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® Silikonharz-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. Eingetrocknete Silin® Silikonharz-Farbe ist wasserunlöslich.</p>
Verarbeitungshinweise	<p><u>Grundierung:</u> Silin® Tiefengrund</p> <p><u>Voranstrich (1. Anstrich):</u> Silin® Silikonharz-Farbe mit max. 15 % Wasser verdünnt auftragen.</p> <p><u>Deckanstrich (2. Anstrich):</u> Silin® Silikonharz-Farbe mit max. 10 % Wasser verdünnt auftragen.</p> <p>Eine stärkere Verdünnung für lasierende Anstriche ist mit der Silin® Fixativ S möglich (max. 50 %)</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> <p>Direkte Regen- bzw. Sonneneinwirkung vermeiden.</p>

SILIN® Silikonharz-Farbe

Abtönen	Silin® Silikonharz-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. Auf Kundenwunsch werden alle möglichen Farben in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.	
Verbrauch	Ca. 0,4 kg/m ² bei 2 Anstrichen. Durch die Art des Untergrundes und die Verarbeitungstechnik kann der Verbrauch variieren, wir empfehlen das Anlegen von Probeflächen.	
Technische Daten	Aussehen Farbe Dichte Viskosität Verdünnungsmedium Wasserdampfdurchlässigkeit (nach DIN EN ISO 7783-2) Wasseraufnahmekoeffizient (nach DIN EN ISO 1062-3)	dickflüssig gem. Produktbezeichnung ca. 1,5 kg/l _t . (farbtonabhängig) roll- und streichfähig Wasser S _d < 0,05 m w-Wert < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Gefahrenhinweise	Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten	
Gebinde	Kunststoffeimer zu 5 kg und 20 kg	
Lagerung	Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen. 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 02 99 17 09 04
Formsatz	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. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.silin.at). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.	
	Technisches Merkblatt 01/2023	