

Technisches Merkblatt	SILIN® AZ-Farbe
Anwendungsbereich	Die Silin® AZ-Farbe ist eine hoch diffusionsfähige, wetterbeständige, hydrophobe, silikatisch gebundene Fassadenfarbe nach DIN 18363 2.4.1, die die Bedingungen einer Dispersionssilikatfarbe erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten (97 % Wasserdampfdiffusion)
Materialbasis	Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, lichtechte Pigmente; Hydrophobierungsmittel, organischer Anteil < 5 %
Eigenschaften	Der hohe Silikatanteil der Farbe bewirkt auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich (keine Filmbildung). Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Silin® AZ-Farbe ist <ul style="list-style-type: none"> • nicht filmbildend • mineralisch matt • antistatisch • makroporös, hoch dampfdurchlässig • hoch Witterungsbeständig • hydrophob • unbrennbar • abgasbeständig und flammhemmend • lichtbeständig • hoch CO₂ –durchlässig • umweltfreundlich
Gutachten	MA 39 Forschungs- und Prüfanstalt der Stadt Wien Forschungs- und Prüfzentrum Seibersdorf – Arsenal Research
Untergründe	Silin® AZ-Farbe eignet sich für saubere, feste, trockene, staubfreie und tragfähige mineralische Untergründe. Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.
Vorbehandlung	Lose und nicht haftende Teile entfernen. Alte Dispersionsanstriche durch Abstoßen oder mit Fassadenabbeizer gründlich entfernen und mit Dampfstrahlgerät nachwaschen oder mit Silin® AZ-Füllfarbe remineralisieren. Bei Vorhanden sein von Sinterschichten oder ungleichmäßig saugenden Untergründen ist eine Fluatierung mit Silin Ätzflüssigkeit erforderlich Sehr stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit Silin® Fixativ A zu grundieren und mindestens 12 Stunden trocknen zu lassen. Putzausbesserungen sind mit artgleichem Mörtel vorzunehmen. Kleine Risse und Fehlstellen können mit Silin® Silikat-Spachtelmasse geschlossen werden. Haarrisse können mit Silin®AZ Füllfarbe überbrückt werden. Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin® Antimoos behandeln. Andere Anstriche sowie Glas- und Metallteile, Klinker, Fliesen etc. sind vor dem Anstrich abzudecken, etwaige Silin® AZ-Farb-Spritzer können nur in nassem Zustand entfernt werden.
Auftragen/Werkzeug	Silin® AZ-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt (große Düsen verwenden, nicht airless-geeignet) werden. Stets nass in nass arbeiten und-ansatzfrei verschlichten. 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® AZ-Farbe ist wasserunlöslich!

<p>Verarbeitungshinweise</p>	<p><u>Vor dem Anstrich</u> muss die Silin® AZ-Farbe entsprechend dem vorliegenden Untergrund mit Silin® Fixativ A eingestellt werden.</p> <p>Bei normal saugenden, festen und ungestrichenen Untergründen wird für den <u>Voranstrich</u> die Silin® AZ-Farbe mit max. 10 % Silin® Fixativ A gemischt. Ist der Untergrund grob, so wird der Silin® AZ-Farbe bis zu 15 % Silin® Fixativ A zugesetzt.</p> <p>Für den <u>Deckanstrich</u> wird die Silin® AZ-Farbe mit max. 10 % Silin® Fixativ A eingestellt, bei sehr grober Struktur können bis zu 15 % Silin® Fixativ A zugesetzt werden.</p> <p>Bei sehr stark saugenden, sandenden oder sehr glatten Untergründen ist eine <u>Grundierung</u> erforderlich. Dafür wird Silin® Fixativ A mit Wasser verdünnt (1:1 bis max. 1:2), nach erfolgter Grundierung bis zum <u>Voranstrich</u> mindestens 12 Stunden warten.</p> <p>Nicht unter + 5 °C und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten! Nicht in der prallen Sonne arbeiten, evtl. die Fassade abhängen. Zwischen jedem Arbeitsgang ist eine Trocknungszeit je nach Witterung einzuhalten.</p> <p>In den meisten Fällen ist ein Ausbessern von Silikatfarben von schon beschichteten Flächen schwierig zu handhaben, da bei einem nachträglichem übermalen ein Strukturunterschied entsteht. Daher sollte man immer mit der Original Farbe ausbessern, beim Ausbessern also so behutsam als möglich vorgehen, zB. kleine Ausbesserung vornehmen, oder wenn es nicht anders möglich ist die gesamte Wandfläche nachmalen, bei Fassaden die Ausbesserung so gestalten das diese bei einen Gesims oder bei Gliederungen unterbrochen werden können. TIPP: Für ein Objekt immer die benötigte Farbmenge plus 10% bestellen.</p>	
<p>Abtönen</p>	<p>Die Silin® AZ-Farbe darf nur mit Silin® Volltönen abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der Farbe zugesetzt werden, <u>bevor</u> diese mit Silin® Fixativ A eingestellt wird.</p> <p>Auf Kundenwunsch werden alle möglichen Farbtöne in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.</p>	
<p>Verbrauch</p>	<p>Der Verbrauch richtet sich nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes; normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei zweimaligem Anstrich etwa 0,45 kg Silin® AZ-Farbe/m² und ca. 0,05 kg Silin® Fixativ A/m².</p> <p>Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, wird für diese Grundierung zusätzlich etwa 0,1 kg Silin® Fixativ A benötigt.</p> <p>Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.</p>	
<p>Technische Daten</p>	<p>Aussehen Farbe Dichte bei 20 °C Viskosität Verdünnungsmedium Wasserdampfdurchlässigkeit (nach DIN EN ISO 7783-2) Wasseraufnahmekoeffizient (nach DIN EN ISO 1062-3)</p>	<p>pastös je nach Pigmentierung ca. 1,5 kg/l. roll- und streichfähig Silin® Fixativ A S_d = 0,01 m w-Wert # 0,15 kg/m² x h^{0,5} (24h)</p>
<p>Gefahrenhinweise</p>	<p>Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten</p>	
<p>Gebinde</p>	<p>Silin® AZ-Farbe Silin® Fixativ A</p>	<p>Kunststoffeimer zu 5 kg, 20 kg Kunststoffkanister zu 10 kg</p>
<p>Lagerung</p>	<p>Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Inhalt vor Verarbeitung gut aufrühren. Kühl aber frostfrei lagern.</p>	
<p>Transport</p>	<p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.</p>	
<p>Entsorgung</p>	<p>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.</p>	
<p>Abfallschlüsselnummer</p>	<p>EG-Abfallverzeichnis</p>	<p>08 01 12</p>

<p>Formsatz</p>	<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. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen(www.silin.at). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>
	<p>Technisches Merkblatt 01/2023</p>