

<b>Technisches Merkblatt</b>	<b>SILIN® Ätzflüssigkeit</b> [früher Damosilin Ätzflüssigkeit]	
Anwendungsbereich	<p>Silin® Ätzflüssigkeit ist ein Doppelfluat und dient zur Neutralisierung und Reinigung von ungleichem und/oder neuem Beton, Mauerwerk, Putz (Kalk-, Kalkzement-, Kalkgips- und Zementputz), Klinkern, Faserzementprodukten, verglasten Mineralfarben und anderen Materialien, um im Anschluss eine gleichmäßig saugende Oberfläche zu erhalten. Weiters können mit Silin® Ätzflüssigkeit Sinterschichten entfernt werden, der Untergrund wird durch Kieselgelabscheidung gefestigt. Silin® Ätzflüssigkeit ist wirksam gegen Pilz- und Schimmelkeime.</p>	
Materialbasis	Anwendungsfertige Hexafluorkieselsäure	
Eigenschaften	<p>Silin® Ätzflüssigkeit besteht u.a. aus der anwendungsfertigen Hexafluorkieselsäure. Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sind zu beachten. Nähere Angaben zum Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.</p>	
Untergrund	<p>Alte Anstriche, lose Putzstückchen und Staub entfernen. Glas, Metall, Klinker usw. vor Spritzern durch Abdecken oder Einfetten mit Mineralfetten schützen.</p>	
Eigenschaftsentwicklung	<p>Bei der Reaktion mit dem Untergrund werden die löslichen Calciumsalze des Untergrundes in unlösliches Calciumsilicofluorid umgesetzt. Der Untergrund wird gefestigt, jedoch die Diffusionsfähigkeit nicht unterbunden.</p> <p><u>Frische Putze (Kalkputz, Kalk-Zementputz, Kalkgipsputz)</u>: 1 oder 2 x vorbehandeln. Reine Kalkputze können nachversintern und benötigen gegebenenfalls eine zweite Behandlung.  <u>Zementputz (muss unbedingt lufttrocken und mind. 6 Wochen alt sein)</u>: mehrmals mit Silin® Ätzflüssigkeit behandeln, bis kein Aufschäumen mehr stattfindet.  <u>Faserzement (Eternit o.ä.)</u>: 2 x vorbehandeln</p>	
Auftragen/Werkzeug	Keine Metallbehälter und keine drahtgebundenen Bürsten und Pinsel verwenden	
Verarbeitungshinweise	<p>Silin® Ätzflüssigkeit wird immer unverdünnt verwendet (ausgenommen für Innenflächen, dort kann 1:1 mit Wasser verdünnt werden) und von unten nach oben verarbeitet.</p> <p>Reste von Fluatlösungen dürfen nicht mit frisch bereiteten Lösungen vermischt werden. Trübungen in Fluatlösungen, wenn sie im Gebrauch auftreten, sind durch Absetzen lassen und Abgießen der klaren Lösung in ein zweites Gefäß zu beseitigen. Diese Vorsichtsmaßnahme ist notwendig, da trübe Fluatlösungen auf den behandelten Flächen die Pinselstriche sichtbar werden lassen.</p> <p>Beim Verarbeiten ist darauf zu achten, dass Ablaufspuren (Tränen) vermieden werden, ordentlich verschlichten.</p> <p>Es empfiehlt sich, um besonders bei dunkelfarbigem Flächen die Absetzstellen nicht hervortreten zu lassen, überschüssige Fluatlösungen, d.h. solche, die nicht innerhalb kurzer Zeit aufgenommen sind, vor dem Eintrocknen mit Wasser abzuwaschen.</p> <p>Mit Silin® Ätzflüssigkeit behandelte Außenflächen sind nach mindestens 12 Stunden Einwirkzeit mit reinem Wasser nachzuwaschen.</p>	
Verbrauch	ca. 0,20 kg/m <sup>2</sup> bei einmaliger Anwendung	
Hinweise	Silin® Ätzflüssigkeit ist anwendungsfertig und daher unverdünnt zu verwenden.	
Technische Daten	<p>Aussehen Farbe Dichte bei 20 °C pH-Wert</p>	<p>flüssig farblos ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup> sauer</p>
Gefahrenhinweise	<p>Es ist Vorsicht bei der Verarbeitung und Aufbewahrung geboten. Der Kontakt mit Haut und Augen ist zu vermeiden, gegebenenfalls sofort mit frischem Wasser reichlich waschen. Kulturpflanzen müssen ebenfalls geschützt werden.</p>	
Gebinde	Kunststoffkanister zu 10 kg	

## SILIN® Ätzflüssigkeit

Lagerung	Kühl aber frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde dicht verschließen, innerhalb von 12 Monaten verwenden. In original verschlossenen Gebinden unbegrenzt lagerfähig. <b>Silin® Ätzflüssigkeit darf nur in den gelieferten Kunststoffkanistern aufbewahrt und verdünnt werden!</b>	
Transport	UN-NR. 1778 Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.	
Entsorgung	Darf nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen. Entsprechend den Angaben des Sicherheitsdatenblattes entsorgen.	
Abfallschlüsselnummer	EG-Abfallverzeichnis	06 01 06
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	