

Technisches Merkblatt	SILIN® Sumpfkalk 3-monatig	
Anwendungsbereich	Silin® Sumpfkalk (3-monatig) ist ein traditioneller Baustoff aus nass gelöschtem, abgelagertem Kalk und dient zur Herstellung von Außen- und Innenputzmörteln sowie als Grundanstrich für Silin® Malerkalk.	
Materialbasis	Abgelagerter, nassgelöschter Sumpfkalk aus gasgebranntem, schwefelfreiem, fein gemahltem Stückkalk ohne chemische Zusätze. Sumpfkalk ist zu 100 % frei von organischen Kunstharzbindern, organischen Lösungsmitteln und Konservierungsstoffen und daher baubiologisch absolut unbedenklich.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • frei von organischen Zusatzstoffen • schimmelpilzhemmend • feuchtigkeitsregulierend • dampfdurchlässig • keine statische Aufladung • allergikerfreundlich • geruchsneutral • historisch geeignetes Baumaterial 	
Untergrund	Der Untergrund muss fest, saugend, schmutz- und trennschichtfrei sein. Geeignet sind alle mineralischen und saugenden Flächen. Nicht geeignet sind nicht saugende und dichte Untergründe wie z.B. Dispersions-, Öl-, Silikonharz- oder Dispersionsilikatanstriche. Der Untergrund ist vorzunässen (vor dem Auftrag darf kein Wasser an der Oberfläche stehen), jede Putzlage ist ausreichend nass zu halten (bei hohen Temperaturen evtl. nasse Stoffbahnen vorhängen).	
Werkzeug	Die Arbeitsgeräte nach Beendigung der Arbeit gründlich mit sauberem Wasser reinigen.	
Verarbeitung	<p>Mörtel: 1 T Kalk : 3 - 5 T Sand/Füllstoff (Sand sollte ausreichenden Feinanteil besitzen, ungewaschener Sand ist von Vorteil). Es ist darauf zu achten, dass die Putze von der untersten bis zur obersten Lage weicher eingestellt sind (durch z.B. das Variieren des Füllstoffanteils). Für höhere Mörtelfestigkeit kann der Mischung 0,5 bis maximal 10 % an Hydraulefaktoren wie Trass, Kaolin, Ziegelmehl oder Romanzement beigemischt werden. Jede Putzlage ist ausreichend nass zu halten.</p> <p>Grundanstrich: 1 T Kalk : max. 6 T Wasser Mit der Malerbürste kreuzweise auftragen und gut ausstreichen.</p> <p>Eine sich bildende Sinterhaut muss vor dem nächsten Arbeitsgang aufgeraut werden, insbesondere um die Anhaftung der nächsten Schicht zu gewährleisten.</p>	
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 6 °C Luft- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Im Außenbereich nicht bei starkem Wind und Regen bzw. direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.	
Verbrauch	<p>Mörtel: 2 – 3 kg/m² bei einer Putzlage Grundanstrich: ca. 0,15 kg/m² Der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach Art der Anwendung und nach der Untergrundbeschaffenheit.</p>	
Technische Daten	Aussehen Farbe Dichte bei 20 °C pH-Wert bei 20 °C	pastös, teigförmig weiß / hell ca 1,20 g/cm ³ für Ca(OH) ₂ ca. 12,6 (bei 1,6 g/l. Wasser)
Gefahrenhinweise	Berührung mit Augen und Haut vermeiden.	
Gebinde	Kunststoffeimer zu 20 kg	
Lagerung	Mindestens 12 Monate lagerfähig. Anbrüche mit etwas Wasser bedecken und den Eimer gut verschließen. Frostfrei lagern.	
Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.	

SILIN® Sumpfkalk 3-monatig

Entsorgung	Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	
Abfallschlüsselnummer	EG-Abfallverzeichnis	17 09 04
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 (www.silin.at). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>	
	Technisches Merkblatt 01/2023	