

Technisches Merkblatt	SILIN® Tiefengrund [früher Silcolin Tiefengrund VP 2100]	
Anwendungsbereich	<p>Silin® Tiefengrund ist, in mit Wasser verdünnter Form, ein hochwertiges Grundiermittel für Silin® Silikonharz-Farbe auf porösen, mineralischen Untergründen.</p> <p>Die Eignung für das entsprechende Beschichtungssystem muss jedoch im Einzelfall geprüft werden.</p> <p>Durch die im Mauerwerk entstehende hydrophobe Zone wird der Transport von Salz, Flüssigwasser und Alkalien aus dem Baustoffinneren an die Oberfläche verhindert.</p> <p>Silin® Tiefengrund ist wasserdampf- und CO₂-durchlässig und hat daher keine Änderung des Diffusionsverhaltens mineralischer Untergründe zur Folge (die Karbonatisierung wird dadurch nicht unterbrochen).</p>	
Materialbasis	<p>Silin® Tiefengrund ist ein, mit Wasser verdünnbares und dabei Microemulsionen bildendes, lösemittelfreies Silikon-Microemulsions-Konzentrat auf Silan/Siloxan-Basis. Silin® Tiefengrund ist alkalibeständig, wässrig und daher auch auf feuchten Mauern wirksam.</p>	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittelfrei • wasserverdünnbar • hohe Eindringtiefe • Verhinderung von Salz- und Alkalientransport aus dem Baustoffinneren zur Oberfläche • Verfestigung sandender Baustoffoberflächen • Erhöhung der Anstrichhaftung • wasserdampf- und CO₂-durchlässig • alkalibeständig • wässrig, daher wirksam auch auf feuchten Untergründen 	
Untergründe	<p>Geignet sind tragfähige, trockene, saugfähige, kreidungsfreie, saubere, ausblühungsfreie, staub- und fettfreie mineralische Untergründe.</p> <p>Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.</p>	
Besondere Merkmale	<p>Hohe Eindringtiefe, daher Ausbildung einer genügend breiten flüssigwasserabweisenden Zone unterhalb des Anstrichs, Verfestigung sandender Baustoffoberflächen; Erhöhung der Anstrichhaftung; wässrig, daher wirksam auch auf feuchten Untergründen.</p>	
Verarbeitungshinweise	<p>Es wird empfohlen, die anwendungsfertige Silikon-Microemulsion (wenn erforderlich) 2 – 3 mal satt nass in nass aufzutragen und am nächsten Tag den Anstrich aufzubringen.</p> <p>Silin® Tiefengrund ist mit Trinkwasser zu verdünnen, beim Verdünnungsvorgang Silin® Tiefengrund in das Wasser eingießen.</p> <p>Die verfestigenden Eigenschaften werden bei einer 1:9-Verdünnung erhalten. Noch ausreichend wasserabweisende, aber nur gering verfestigende Wirkung ist dagegen bei einem Verdünnungsverhältnis von 1:14 möglich.</p> <p>Die gewünschte Eigenschaftskombination ist in Versuchen zu ermitteln.</p>	
Verbrauch	<p>In verdünntem Zustand ca. 0,2 kg/m² (Konzentrat ca. 0,02 kg/m²)</p>	
Hinweise	<p>Da das Produkt in Verbindung mit Wasser zu einer Microemulsion reagiert, sind die Originalbehälter stets gut verschlossen zu halten.</p> <p>Mit Wasser verdünntes Produkt ist noch am selben Tag zu verbrauchen, d.h. es soll stets nur so viel Produkt verdünnt werden, wie noch am selben Tag verarbeitet werden kann. Alle nicht zu grundierenden Flächen sind abzudecken. Nicht unter + 5 °C verarbeiten.</p>	
Technische Daten	<p>Aussehen Farbe Silan/Siloxangehalt Dichte bei 23 °C Viskosität dyn. bei 23 °C Flammpunkt</p>	<p>flüssig, klar gelblich bis rötlich ca. 100 % ca. 1 g/cm³ 30 mPa.s 25 °C</p>
Gefahrenhinweise	<p>Beim Umgang mit Silin® Tiefengrund ist eine Schutzbrille zu tragen.</p> <p>Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten</p>	

SILIN® Tiefengrund

Gebinde	Kunststoffflaschen zu 1 kg Kunststoffkanister zu 5 kg / 10 kg	
Lagerung	Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 9 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Fall aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich. Eine Lagerung bei mehr als + 30 °C ist zu vermeiden. Frostfrei lagern.	
Transport	UN 1993, 3, III, ADR – beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.	
Entsorgung	Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Das eingetrocknete Produkt kann als Bauschutt entsorgt werden. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	
Abfallschlüsselnummer	EG-Abfallverzeichnis	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. Europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.
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	

Hergestellt in Österreich