

<b>Technisches Merkblatt</b>	<b>SILIN® Malerkalk 3-j. / 6-j.</b> [früher Kalkfarbe 3-jährig/ 6-jährig]
Anwendungsbereich	Zur Herstellung hochwertiger Kalkanstriche und Farbmischungen für den Innen- und Außenbereich. Silin® Malerkalk 3-jährig: zur Herstellung hochwertiger Kalk- und Farbanstriche Silin® Malerkalk 6-jährig: für hochwertige Restaurierungsarbeiten wie z.B. Frescomalerei, Sgraffito
Materialbasis	Gebrauchsfertige Kalkfarbe auf Basis von nass gelöschtem, abgelagertem, gasgebranntem, schwefelfreiem, feinst gemahlenem Stückkalk ohne chemische Zusätze. Silin® Malerkalk ist zu 100 % frei von organischen Kunstharzbindern, organischen Lösungsmitteln und Konservierungsstoffen und daher baubiologisch absolut unbedenklich.
Eigenschaften	Malerkalkanstriche versteinern durch Aufnahme von Kohlendioxid aus der Luft und werden wasserunlöslich und sehr haltbar. Diese so genannte „Carbonatisierung“ wird durch Feuchtigkeit begünstigt <ul style="list-style-type: none"> <li>• frei von organischen Bindemitteln</li> <li>• frei von organischen Lösemitteln und Konservierungsstoffen</li> <li>• schimmelpilzhemmend</li> <li>• feuchtigkeitsregulierend</li> <li>• dampfdurchlässig</li> <li>• keine statische Aufladung</li> <li>• allergikerfreundlich</li> <li>• geruchsneutral</li> <li>• historisch geeignetes Baumaterial</li> </ul>
Untergrund	Geeignet sind mineralische saugende Untergründe, diese müssen sauber, tragfähig und frei von Verunreinigungen sein. Nicht geeignet sind dichte, filmbildende Untergründe sowie alle nicht saugenden Untergründe. Der Untergrund ist im Sinne der Ö-Norm B2230 zu prüfen.
Auftragen/Werkzeug	Mit der Malerbürste kreuzweise auftragen und gut ausstreichen. Werkzeug nach Beendigung der Arbeit sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen.
Verarbeitung	Die Silin® Kalkfarbe muss vor der Verarbeitung gut aufgerührt werden. Den Untergrund (trockenen Putz oder Anstrich) unmittelbar vor dem Auftragen der Kalkfarbe bis zur Sättigung mit sauberem Wasser oder Kalksinterwasser nassen (Aufsprühen oder Einstreichen) und auch zwischen den Anstrichen feucht halten, sonst besteht die Gefahr von Kreidung. Alternativ kann Silin® Malerkalk auch freskal ca. 24 Stunden nach dem Putzauftrag appliziert werden. Bei der freskalen Verarbeitung können bei getönten Beschichtungen Farbtonabweichungen und Fleckenbildungen auftreten. Der <u>Grundanstrich</u> ist entsprechend dem Untergrund mit Wasser (max. 1:4) zu verdünnen. Die <u>Deckanstriche</u> sind so zu wählen, dass ein ausreichendes Deckvermögen erreicht wird. Die Verdünnung mit Wasser erfolgt nach Bedarf, ist aber stets so zu wählen, dass für den Abbindevorgang genügend Wasser zur Verfügung steht. Eine Zwischentrocknungszeit von mindestens 8 Stunden ist einzuhalten. Die Trocknung sollte möglichst langsam, am Besten während der Nachtstunden, vor sich gehen. <b>Achtung:</b> Sonneneinstrahlung und stark saugende Untergründe entziehen vorzeitig Wasser. Sorgen Sie deshalb immer für Befeuchtung oder verdünnen Sie die Kalkfarbe durch erhöhte Wasserzugabe. Die Farbe erreicht ihr volles Deckvermögen erst nach kompletter Austrocknung.
Verarbeitungshinweise	Zur Erhöhung der Abriebfestigkeit und leichter Verarbeitung, ist ein Zusatz von max. 150 ml Silin® Leinölfirnis pro Gebinde im letzten Anstrich empfehlenswert. Silin® Leinölfirnis wird in kleinen Mengen in den Kalkteig eingerührt und anschließend verdünnt.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +6° C Luft- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Im Außenbereich (nicht bei starkem Wind und Regen bzw. direkter Sonneneinstrahlung) streichen.

## SILIN® Malerkalk 3-j. / 6-j.

Abtönen	<p>Silin® Kalkfarben können nur mit kalkechten Pigmenten abgetönt werden, Die Menge an zugesetzten Pigmenten darf jedoch 5 %, bezogen auf die Gesamtmenge der Farbe, nicht überschreiten.</p> <p>Auf Kundenwunsch können zahlreiche Farbtöne in unserem Werk von Spezialisten hergestellt werden.</p>	
Imprägnierung	Silin® Kalkfarbe kann nachträglich hydrophobiert werden.	
Verbrauch	Richtwert: 0,3 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> , der Verbrauch ist untergrund- und verarbeitungsabhängig.	
Technische Daten	<p>Aussehen Farbe pH-Wert bei 25° C Dichte bei 20° C</p>	<p>pastös, teigförmig je nach Pigmentierung ca. 12,5 in gesättigter wässriger Lösung ca 1,20 g/cm<sup>3</sup> für Ca(OH)<sub>2</sub></p>
Gefahrenhinweise	Berührung mit Augen und Haut vermeiden.	
Gebinde	Kunststoffeimer zu 20 kg	
Lagerung	Mindestens 12 Monate lagerfähig, vor Frost schützen. Anbrüche mit etwas Wasser bedecken und den Eimer gut verschließen.	
Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.	
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 (<a href="http://www.baurex.at">www.baurex.at</a>). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>	
	Technisches Merkblatt 01/2020	

Hergestellt in Österreich