

# Technisches Merkblatt

## SILCOSAN FILLER



Hoch diffusionsfähige, alkalibeständige, optisch feinst strukturierte, füllende und Risse verschlammende Zwischenbeschichtung für außen. RELIUS SILCOSAN FILLER eignet sich mit universellen Einsatzmöglichkeiten für den Bereich der denkmalgeschützten Bauten, Putzgruppen P Ic, II und III, Kalksandstein- und Ziegelmauerwerk, fest haftende Mineralfarben- und Dispersionsanstriche sowie für Wärmedämm-Verbundsysteme mit mineralischen Oberputzen.

Art.-Nr. 273070

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/ spez. Gewicht</b>	Ca. 1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l. Dieses Produkt enthält max. 40 g/l.
<b>Bindemittelbasis</b>	Polysiloxanemulsion
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Polymerdispersion, Weiß- und Buntpigmente, Mineralfüllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel. Enthält als Konservierungsmittel Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
<b>Struktur</b>	Körnig, griffig.
<b>Glanzgrad</b>	Matt
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Luft- und Objekttemperatur während der Verarbeitung und der Trocknung nicht unter +5°C  Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten (>80%). Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden.
<b>Verbrauch</b> (pro Anstrich)	Putz mittlerer Körnung: Ca. 320 g/m <sup>2</sup> Putz rauer Körnung: Ca. 400 g/m <sup>2</sup>  Richtwerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
<b>Trockenzeiten</b> (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestfilmbildetemperatur (MFT): + 5°C</li> <li>• Überstreichbar nach ca. 10-12 Stunden</li> </ul> Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei kühler Witterung und dauerhaft oder wiederkehrender hoher relativer Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
<b>Verdünnung</b>	Wasser.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß Abtönbar mit RELIUS VOLLTON- und ABTÖNFARBEN (max. 3 %).
<b>Packungsgrößen</b>	15kg
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerstabil</li> <li>• Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C zwischengelagern</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

**Untergrundvorbehandlung:**

**Untergrund und Anstrichaufbau:**

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363). Des Weiteren bitte auch die gültigen Technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (= BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

**Untergründe:**

**Neue Untergründe:**

Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Eventuell vorhandene Sinterschicht entfernen. Mineralische Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen. Nur auf ausreichend neutral abgebundenen Mineralputzen applizieren. Mindestabbindezeit: 2 Tage/mm Putzdicke (Richtwert). Putzneutralisation mit Indikator (1-prozentige alkoholische Phenolphthaleinlösung) prüfen. PH-Wert = 8,5 einhalten. Gegebenenfalls Putzneutralisation durch fachgerechtes Fluatieren sicherstellen. Die Druckfestigkeit bei Oberputzen P I CS I sollte jedoch > 2,0 N/mm<sup>2</sup> betragen.

**Alte Untergründe:**

Flächen nass oder trocken gründlich reinigen (mechanisch oder durch Dampfstrahlen). Die notwendige Untergrundvorbehandlung (Reinigen und Grundbeschichtung) ist auf die Untergrundbeschaffenheit abzustimmen. Bei Verwendung von Heißwasser-Hochdruck-Reiniger muss die Wassertemperatur unter 60°C liegen. Mindestabstand der Lanze zum Objekt 70 cm. Trocknungszeiten zu den Folgeschichten sind zu beachten. Bei vorhandenen WDV-Systemen raten wir aufgrund einer möglichen Wasseraufnahme von der Nutzung der Hochdruck-Heißwasserstrahler ab. Bei Pilz- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit RELIUS ALGOSAN erforderlich. Für gerissene Untergründe empfehlen wir unsere Spezialbeschichtungssysteme. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel).

Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Untergrund	Vorbereitung	Grundierung
Neuputz (P I, II + III)	Siehe „Untergrundvorbehandlung“. Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Altputz (P I, II + III)	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Ziegel-Sichtmauerwerk	Im Außenbereich sind nur frostbeständige Steine ohne Fremdeinschlüsse (Sand, Lehmknollen etc.) für Anstriche geeignet. Das Mauerwerk muss rissfrei verfugt und trocken sein. Evtl. vorhandene Salzausblühungen trocken abbürsten oder lt. BFS-Merkblatt Nr. 13 fachmännisch entfernen.	RELIUS TIEFGRUND L farblos oder weiß oder RELIUS SILCOSAN PRIMER
Kalksandstein-Sichtmauerwerk	Im Außenbereich sind nur frostbeständige Vormauersteine, einwandfrei verfugt, geeignet. Neues Mauerwerk muss eine ausreichende Austrocknungsperiode (mind. 3 Monate) aufweisen. Salzausblühungen trocken abbürsten.	RELIUS TIEFGRUND L farblos oder weiß oder RELIUS SILCOSAN PRIMER
Alte, tragfähige Dispersionsputze	Siehe „Untergrundvorbehandlung“.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Alte, tragfähige Dispersionsanstriche	Glänzende Oberflächen anrauen oder anlaugen.	RELIUS SILCOSAN PRIMER (nur bei stark saugenden Dispersionsanstrichen erforderlich)
Alte Kalk- und Mineralfarbanstriche	Mechanisch gründlich entfernen und Flächen entstauben.	RELIUS TIEFGRUND L farblos oder weiß oder RELIUS SILCOSAN PRIMER

**Grundierung:**

Mit RELIUS SILCOSAN PRIMER je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Grundierung entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes bis ca. 30 % mit Wasser verdünnbar.

**Zwischenanstrich:**

1x RELIUS SILCOSAN FILLER, max. 10% mit Wasser verdünnt.

**Deckbeschichtung:**

1-2 x RELIUS SILCOSAN F1, RELIUS SILCOSAN CLASSIC, RELIUS RELINOVA NANOTECH oder RELIUS RELINOVA CLASSIC.

**Hinweise:**

Infolge hoher CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit empfehlen wir den Einsatz von RELIUS Silcosan Fassadenfarben nicht als Betonschutzanstrich.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.