Lux-Ideal

RELIUS

Technisches Merkblatt

SILCOSAN FASSADENFARBE

Wetterbeständiger, hoch diffusionsfähiger, hoch deckender, schmutz- und wasserabweisender, alkalibeständiger Anstrich mit extrem langer Haltbarkeit für außen und innen. Silcosan Fassadenfarbe ist schmutzresistent, widerstandsfähig gegen Algen- und Pilzbefall und haftfest mit universellen Einsatzmöglichkeiten für den Bereich der denkmalgeschützten Bauten, Putzgruppen P I c, II u. III, Kalksandstein- und Ziegelmauerwerk, fest haftende Mineralfarben- und Dispersionsfarbenanstriche, sowie für Wärmedämm-Verbundsysteme mit mineralischen Oberputzen. Fungizid und algizid ausgestattet.

Standard: Art.-Nr. 196-0010
Living Colours: Art.-Nr. 181-. . . .

Dichte Spez. Gewicht:	Standard: 1, 54 g/cm^3. MIX / Living Colours: 1,35 - 1,45 g/cm^3.
Bindemittel- Basis:	Polysiloxanemulsion.
Farbtöne:	Standard: Weiß. MIX / Living Colours: ca. 1.000 Farbtöne.
Glanzgrad:	Matt.
Packungsgrößen:	Standard: 12,5 l. MIX / Living Colours: 9 l, 12 l* (* in hellen und mittleren Farbtönen – Basis 1).
Lagerung:	Kühl, jedoch frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten. Lagerstabilität 12 Monate.
Verarbeitung:	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen. (Spritzdaten - siehe RELIUS Spritztabelle).
Verarbeitungs- temperatur:	Nicht unter + 5 °C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur). (Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und sehr warmer, trockener Witterung verarbeiten.)
Verbrauch (pro Anstrich):	Ca. 180 - 220 ml/m² bei feinerer Putzstruktur. 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.
Trockenzeiten (20 °C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit):	Überstreichbar nach 10-12 Stunden.
Fassadenschutz- Kennwerte:	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd: ≤ 0,04 m. Wasseraufnahmekoeffizient W_{24}: ≤ 0,10 kg/m²/h^{0,5}
Abtönung:	RELIUS MIX / Living Colours. RELIUS Silcosan Volltonfarbe.
Verdünnung:	Wasser.
Werkzeugreinigung:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Gefahrenkennzeichnung:	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG, Donnerschweer Straße 372, 26123 Oldenburg / Germany
T: +49 441 3402-0, F: +49 441 3402-350, www.relius.de

Ein Unternehmen von
BASF
The Chemical Company

SILCOSAN FASSADENFARBE
Standard: Art.-Nr. 196-0010
Living Colours: Art.-Nr. 181-. . . .

Untergrund und Anstrichaufbau:
Der Untergrund muss ausreichend carbonatisiert, fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

Untergrundvorbehandlung:
Neue Untergründe:
Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen.
Alte Untergründe:
Flächen nass oder trocken gründlich reinigen (mechanisch oder durch Dampfstrahlen). 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.

Grundierung:
a) Verfestigend und hydrophobierend, lösungsmittelhaltig: mit RELIUS Silcosan Grundfestiger L (Art.-Nr. 196-0021/10 l). Verbrauch ca. 180 ml/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Grundierung entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes bis 30 % mit Lackverdünnung verdünnbar.
Nicht auf WDV-Systemen mit Polystyrol-Dämmplatten einsetzen!
a) Verfestigend, wasserverdünnbar: mit RELIUS Silcosan Grundfestiger LF (Art.-Nr. 196-0020/10 l), Verbrauch ca. 140 ml/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Grundierung entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes bis ca. 30 % mit Wasser verdünnbar.

Untergrund	Vorbehandlung außen	Vorbehandlung innen	Grundierung
Neuputz (PG Ic, II, III) Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen	Siehe "Untergrundvorbehandlung".	Siehe "Untergrundvorbehandlung"	Falls erforderlich: außen: RELIUS Silcosan Grundfestiger L, innen: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Altputz (PG Ic, II, III)	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen.	Siehe außen.	außen: RELIUS Silcosan Grundfestiger L, innen: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Gipsbauplatten, Gipsbauelemente, Gipskartonplatten, Gips- und Fertigputze der PG IV	-	Evtl. vorhandene Sinterhaut und Spachtelgrate abschleifen (gilt für Putz).	RELIUS Silcosan Grundfestiger L.
Faserzementplatten.	Siehe "Untergrundvorbehandlung".	Siehe "Untergrundvorbehandlung".	RELIUS Silcosan Grundfestiger L. (bei frei verbauten Platten einschließlich der Rückseiten und Kanten).
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. vor-handene Salzausblühungen trocken abbürsten oder lt. BFS-Merkblatt Nr. 13 fachmännisch ent-fernen.	Reinigen und entstauben.	außen: RELIUS Silcosan Grundfestiger L, innen: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Kalksandstein-Sichtmauerwerk.	Im Außenbereich sind nur frostbeständige Vormauersteine, einwandfrei verfugt, geeignet. Neues Mauerwerk muss eine ausreichende Austrocknungsperiode (mind. 3 Monate) aufweisen. Salzausblühungen trocken abbürsten.	Bei neuem Mauerwerk mindestens 3 Monate Trockenzeit einhalten. Die Verfugung muss einwandfrei sein.	außen: RELIUS Silcosan Grundfestiger L, innen: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten	Nur für Außenflächen geeignete Platten beschichten.	Gewachste Platten entsprechend vorbereiten.	RELIUS Tiefgrund L weiß (bei frei verbauten Platten einschl. der Rückseiten u. Kanten).
Alte, tragfähige Lack- und Dispersionsanstriche	Glänzende Oberflächen anrauen oder anlaugen.	Siehe außen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L (nur bei stark saugenden Disp.-Anstrichen erforderlich).
Alte, tragfähige Kunstharzputze.	Siehe "Untergrundvorbehandlung".	Siehe "Untergrundvorbehandlung".	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche (-beschichtungen)	Mechanisch gründlich entfernen und Flächen entstauben.	Soweit möglich, mechanisch entfernen und Flächen entstauben.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L.
Leimfarbenanstriche	-	Gründlich abwaschen.	Siehe entsprechender Untergrund.
Ungestrichene Raufaser sowie Relief- oder Prägetapeten aus Papier	-	In der Regel keine Vorbehandlung erforderlich.	-
Tapeten	-	Restlos entfernen. Lücken mit Füllstoff oder Wandspachtel schließen.	Siehe entsprechender Untergrund.

SILCOSAN FASSADENFARBE
Standard: Art.-Nr. 196-0010
Living Colours: Art.-Nr. 181-. . . .

Voranstrich:
RELIUS Silcosan Fassadenfarbe, max. 10 % verdünnt.

Deckanstrich:
Bis zu 5 % verdünnt.

Hinweise:
Infolge hoher CO2-Durchlässigkeit empfehlen wir den Einsatz von RELIUS Silcosan Fassadenfarbe nicht als Betonschutzanstrich. Bei Anwendung satter, dunklerer, empfindlicher Farbtöne über RELIUS Living Colours ist eine Fluatierung von kritischen Untergründen zu empfehlen. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.
Produktcode: M-SF01.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.
TM-Nr.: 196-0010; 04/04 Ve/Ru

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG, Donnerschweer Straße 372, 26123 Oldenburg / Germany
T: +49 441 3402-0, F: +49 441 3402-350, www.relius.de

Ein Unternehmen von
BASF
The Chemical Company