Ruba® Silco

Stumpfmatte, dauerhaft witterungsbeständige Fassadenfarbe auf Siliconharzemulsions-/Polymerdispersionsbasis

Ruba® Silco ist eine stumpfmatte, mikroporöse Fassadenfarbe auf Basis einer Siliconharzemulsion mit Polymerdispersionsanteil. Das Produkt eignet sich für den Außenanstrich auf mineralischen Untergründen wie Putz, Beton und Mauerwerk sowie auf festen, tragfähigen Altanstrichen. Durch die hydrophobe Wirkung der Siliconharzkomponente wird flüssiges Wasser abgewiesen, während der Untergrund gleichzeitig offen für Wasserdampfdiffusion bleibt. Das Produkt bildet keinen geschlossenen, dampfsperrenden Film, ist nicht thermoplastisch und dauerhaft wetter-, alkali- sowie alterungsbeständig.

---

1 **Eigenschaften:**

- Kenndaten nach EN 1062-1: G3, E2, S1, V1, W3, A0, C0
- Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN ISO 7783-2 Klasse V1 (sd = 0,02 m)
- Wasseraufnahme DIN EN 1062-3 Klasse W3 (w24 < 0,05 kg/(m² h□˙□))
- nicht filmbildend, mikroporös, nicht thermoplastisch
- wetter-, alkali- und alterungsbeständig
- ausgezeichnetes Deckvermögen
- algizide / fungizide Grundausrüstung
- geruchsarm
- EU-VOC-Grenzwert: Kategorie A/c/wb 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26 Fb-Code B1: Farbtöne mit Hellbezugswert ≥ 25

2 **Lieferform:**
Kunststoffeimer à 5 l und 12,5 l

3 **Farbe / Farbton:**
weiß und abgetönt (eingeschränkte Farbtonauswahl)

5 **Zusammensetzung:**
Siliconharzemulsion / Polymerdispersion

7 **Verbrauch / Ergiebigkeit:**
0,13 - 0,18 l/m²/Anstrich bei glattem Untergrund. Genauen Verbrauch durch Probeanstrich am Objekt ermitteln, da der Verbrauch durch Saugfähigkeit und Untergrundstruktur beeinflusst wird.

Bei rauem oder saugfähigem Untergrund erhöht sich der Verbrauch auf bis zu 0,20 l/m²/Anstrich. Für eine verlässliche Verbrauchsermittlung auf größeren Flächen empfiehlt sich grundsätzlich ein Probeanstrich auf einem repräsentativen Untergrundabschnitt.

8 **Lagerung:**
Ruba® Silco ist bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern. Das Produkt ist frostempfindlich; bereits einmal durchgefrorene Ware darf nicht mehr verwendet werden. Lagerfähigkeit des originalverschlossenen Gebindes: 12 Monate ab Herstellungsdatum. Nach dem Öffnen ist der Inhalt zügig zu verbrauchen.

Rubersteinwerk GmbH · Michelner Straße 7-9 · D-09350 Lichtenstein · www.ruberstein.de
Tel +49(0)37204/635-0 · Fax +49(0)37204/635-21 · info@ruberstein.de

9 **Technische Parameter:**
Bindemittel: Siliconharzemulsion / Polymerdispersion. Dichte (ca.): 1,4 g/cm³. pH-Wert (ca.): 8–9. Mindestverarbeitungstemperatur: +5 °C (Luft und Untergrund).

- Maximale Verarbeitungstemperatur: +30 °C.
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung: max. 80 %.
- Trockenzeit bei +20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach ca. 1 Stunde
- überstreichbar nach ca. 6–8 Stunden
- Endtrocknung nach ca. 24 Stunden
- Reinigung der Werkzeuge: sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Enthält Biozide zur Filmschutzkonservierung (2-Octyl-2H-Isothiazol-3-on, Terbutryn, Zinkpyrithion) sowie 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und Gemisch aus 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on / 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

10 **Normative Anforderungen und Nachweise:**
Ruba® Silco entspricht den Anforderungen der DIN EN 1062-1 (Beschichtungsstoffe – Beschichtungssysteme für Mauerwerk und Beton im Außenbereich) mit den Klassifizierungen G3, E2, S1, V1, W5, A0, C0. Die Wasserdampfdurchlässigkeit ist gemäß DIN EN ISO 7783-2 als Klasse V1 eingestuft (sd = 0,02 m). Die Wasseraufnahme beträgt gemäß DIN EN 1062-3 Klasse W3 (w < 0,05 kg/(m²·h·)). Die CE-Kennzeichnung erfolgt auf Basis der Leistungserklärung gemäß EN 1062-1. Bei der Farbtonabmusterung sind die Bestimmungen des BFS-Merkblatts Nr. 26 zu beachten.

11 **Untergrund / Vorbereitung:**
Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, öl- und fettfrei, frei von Ausblühungen, Salzen, Verfärbungen und verfärbenden Fremdeinschlüssen sein. Untergrund fachgerecht vorbehandeln, z. B. durch Grundieren, Festigen oder Absperren. VOB, Teil C, DIN 18363 Abs. 3 beachten. Frische mineralische Unterputze müssen genügend abgebunden sein, Standzeit je nach Witterung mindestens 2 bis 4 Wochen. Mineralische Leichtputze und Kalkputze (P Ic) mindestens 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen. Sinterschichten entfernen. Die Auswahl eines ggf. aufzutragenden und geeigneten Grundiermittels ist von der Art und dem Zustand des Untergrundes abhängig. Wir empfehlen die Verwendung eines passenden Grundiermittels aus unserem Sortiment – bitte beachten Sie die jeweiligen Produktdatenblätter oder kontaktieren Sie unsere technische Beratung für eine produktspezifische Empfehlung.

13 **Verarbeitung:**
Inhalt des Gebindes gründlich aufrühren. Auftrag durch Streichen, Rollen oder Spritzen. Bei Airless-Spritzauftrag Düsendurchmesser mindestens 0,5 mm. Empfohlener Spritzdruck: siehe Technische Parameter. Grundanstrich: Verdünnung mit maximal 10 % Wasser Zwischenbeschichtung: Wird zusätzlich bei stark oder unterschiedlich saugenden bzw. kontrastreichen Untergründen empfohlen. Verdünnung mit 10 % Wasser Schlussanstrich: Unverdünnt auftragen. bei +20 °C / 65 % r. F. nach wenigen Stunden, überstreichbar nach ca. 6–8 Stunden. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 24 Stunden. Kühle und feuchte Witterung bzw. höhere Schichtdicken verlängern die angegebenen Zeiten. Mindestverarbeitungstemperatur siehe Technische Parameter. Nachttemperaturen beachten. Taupunkt während Verarbeitung und Durchtrocknung nicht unterschreiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen und starkem Wind verarbeiten! Nicht zu beschichtende Bereiche und angrenzende Flächen durch Abdecken sicher vor Spritzern schützen.

14 **Sonstige:**
Ruba® Silco ist nicht geeignet für dauerhaft wasserbelastete oder erdberührte Flächen, für Untergründe mit aktiver Rissbildung sowie für Flächen mit nicht alkalifesten oder nicht dampfdurchlässigen Voranstrichen. Hinweise zu nicht geeigneten Untergründen (Holz, Metall, kunststoffbeschichtete Oberflächen) sind dem Abschnitt „Untergrund / Vorbereitung" zu entnehmen. Bei intensiven Farbtönen (HBW < 25) ist auf ausreichenden Wärmeschutz des Untergrunds zu achten, da dunkle Beschichtungen zu erhöhter Wärmeabsorption führen können. In diesen Fällen ist Rücksprache mit dem Hersteller empfohlen.

15 **Farbtongenauigkeit:**
Bei frühzeitiger Feuchtbelastung (Tau, Nebel, Regen) nach der Verarbeitung können Netzmittel / Emulgatoren aus der Beschichtung gelöst werden. Dies kann zu Ablaufspuren führen, die sich je nach Farbtonintensität unterschiedlich stark abzeichnen, aber durch Beregnung selbstständig entfernt werden. In nicht beregneten Bereichen müssen sichtbare Ablaufspuren zeitnah entfernt werden.

16 **Entsorgung:**
Produktreste und Gebinde sind gemäß den geltenden nationalen und kommunalen Vorschriften zu entsorgen. Flüssige Produktreste gelten als wassergefährdend und dürfen nicht in Boden, Gewässer oder die Kanalisation gelangen. Ausgehärtete Reste können in der Regel als Hausmüll entsorgt werden. Nicht restentleerte Gebinde sind über die kommunale Sonderabfallentsorgung oder entsprechende Rücknahmesysteme (z. B. Malerfachbetrieb) abzugeben.

18 **Sonstige Hinweise:**
Farbabtönung erfolgt auf Kundenwunsch. Farbe vor der Verarbeitung auf Übereinstimmung mit bestelltem Farbton prüfen. Reklamationen aus Farbtonabweichungen nach der Verarbeitung werden nicht anerkannt. Eine Materialrücknahme ist ausgeschlossen. Bei Farbtonnachlieferungen sind geringe Farbtonabweichungen zu vorherigen Lieferungen möglich. Wichtig: Unterschiedliche Chargennummern nicht auf der gleichen Fläche verarbeiten!

21 **Verweis:**
Die Verpackung dieses Produkts entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR), Artikel 5 (Stoffbeschränkungen). Die PPWR ersetzt die Richtlinie 94/62/EG und tritt stufenweise in Kraft; die Artikelverweise sollten auf Aktualität geprüft werden. Die entsprechende Konformitätserklärung liegt bei Rubersteinwerk GmbH vor und kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Hinweise:

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem aktuellen Kenntnis- und Erfahrungsstand. Sie entbinden den Verarbeiter angesichts der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie geltende gesetzliche Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verliert jede vorherige Ausgabe ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version ist über [Website/Kontakt] erhältlich. Technische Änderungen an den Produkten sowie deren Verpackungen bleiben vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.