

STEICO*interior color SI*

Silikat-Innenraumfarbe



- Silikat Innenraumfarbe, ideal für die Schlussbeschichtung von STEICO*interior* Render L
- Gut deckend
- Allrounder für Wand- und Deckenflächen auf mineralischen Untergründen
- Konservierungsmittelfrei
- STEICO*interior* Color SI Innenfarbe gehört zu den durch TÜV SÜD zertifizierten „Schadstoffgeprüften Baustoffen“
- Ideal in Kombination mit STEICO*interior* Render L

Einsatzbereich



- Diffusionsoffene Wandfarbe für den Innenbereich
- Dispersionssilikat-Innenfarbe
- Als Systemfarbe für STEICO*interior* Render L
- An Wand- und Deckenflächen
- Zur Renovierung von Altanstrichen

Technische Daten

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	17
Dichte	1,5 - 1,6 g/cm ³
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	<0,01 m
Ergiebigkeit	7 m ² /l L/t
Korngröße	S1 fein μ m
Glanz	G 4 stumpfmatt
Nassabriebfestigkeit	R-Klasse 2
Deckvermögen	H10-Klasse 1

Gewicht und Verpackung

Farbton	Anzahl/Pal. [St.]	Inhalt/St. [L]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verbrauch/m ² [L]
Getönt C1 / C2	32	12,5		ca. 0,12 - 0,14 pro Anstrich
weiß	32	12,5		ca. 0,12 - 0,14 pro Anstrich

STEICO *interior color SI*

Silikat-Innenraumfarbe

Hinweise

Lagerung

- Trocken lagern
- Fest verschlossen und Frostfrei lagern
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- angebrochene Gebinde sind vermindert lagerfähig
- Die Lagerdauer kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2025.

Inhaltsstoffe

- Polymerdispersion
- Anorganisches Bindemittel
- Titandioxid
- Mineralische Füllstoffe
- Silikatische Füllstoffe
- Wasser
- Hydrophobierungsmittel
- Verdicker
- Entschäumer
- Netzmittel
- GISCODE BSW10

Entsorgung

- Farbreste sind unter dem Abfallschlüssel AVV 080111 beim örtlichen Recycling- oder Wertstoffhof zu entsorgen.

Bearbeitung

- Das Material kann mit Streichen, Rollen, Airless-Spritzen verarbeitet werden
- Das Werkzeug ist sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Dieses Produkt ist ein Gefahrenstoff, Sicherheitsdatenblatt beachten
- Beim Auftragen der Farbe Handschuhe tragen
- Beim Airless-Spritzen ist eine entsprechende Schutzmaske und Schutzbrille zu tragen (Aerosol oder Nebel nicht einatmen)

STEICO *interior color SI*

Silikat-Innenraumfarbe

Verarbeitung

Untergrund

- Der Untergrund muss fest, eben, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein
- Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schaden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.
- Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen und gegebenenfalls nicht tragfähige Beschichtungen entfernen
- Sporenbefall muss vor einer Überarbeitung entfernt werden
- Holzfaserdämmplatten in Ihrer Ursprungsform sind nicht geeignet zur direkten Beschichtung

Verarbeitungstemperatur

- Unterste und oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +5°C / +30°C
- Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3°C

Allgemeine Verarbeitung

- Grund- und Schlussbeschichtung: bis max. 5% mit Wasser verdünnbar.
- Bei der Materialzubereitung mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.
- Das Material ist vor der Verarbeitung gut aufzurühren.
- Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden.
- Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz.
- Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z.B. Deckvermögen, Farbton)

Verwendung auf STEICOinterior Render L

- Der Spachtel muss vollständig abgetrocknet sein
- Gleichmäßiger Auftrag mit kurzfloorigen Walzen und Rollen
- Die zusammenhängende Fläche muss nass in nass bearbeitet werden um Ansätze zu vermeiden
- Nach ausreichender Trocknung nächsten Anstrich auftragen zur Erzielung hohen Deckvermögens
- Je nach Farbtonauswahl sowie Art / Struktur des Spachtels können weitere Anstriche notwendig sein.

Verbrauch

- Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz.
- Zweifacher Anstrich notwendig.
- Verbrauch pro Anstrich 0,12 - 0,14 l/m²
- Die angegebenen Verbrauchswerte sind Durchschnittswerte und dienen daher nur der Orientierung. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

- Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.
- Nach ca. 3-4 Tagen getrocknet und belastbar
- Bei +20°C Luft - und Untergrundtemperatur und 65% relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 6 Stunden

Farbton

- Begrenzt tönbar nach den STEICO Farbtonfächer- Farben mit der Kennzeichnung Symbol Kreis; HBW größer 30
- Material vor der Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Optik = stumpfmatt (mineralisch)
- Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich.
- Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden
- Unterschiedliche Chargen sind vor der Verarbeitung zu mischen
- Mechanische Belastungen können die natürlichen Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen.

Zusatzinformation

- Bei der Verwendung von Airless-Geräten ist darauf zu achten, dass ein problemloser Materialtransport (z.B. durch ausreichend dimensionierte Ansaugstutzen oder Rohrkrümmer des Gerätes) ermöglicht wird.
- Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
- Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) können Strukturen in Farbe / Spachteloberfläche temporär stärker in Erscheinung treten.

STEICO *interior color SI*

Silikat-Innenraumfarbe

☰ Legende

Abkürzungen:

Pal. Palette

Gew. Gewicht

St. Stück

DEU Deutschland

AUT Österreich

CHE Schweiz

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 3

Datum: 2026-03-02

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: http://www.steico.com/tds_interior_color_si_deu-aut-che_de