# StoColor Solical

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| **Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)** | | |
|---|---|---|
| **ENV1.2, Version 2018** | Produktgruppe: | Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) |
| **ENV1.2, Version 2023** | Produktgruppe: | Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / ohne Filmschutzmittel |
| **ENV1.2, Version 2023.2** | Produktgruppe: | Nr. 5: Fassadenfarben |
| | Qualitätsstufe: | Unterliegt keiner Anforderung da keine Biozide zum Beschichtungsschutz enthalten |
| **DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0** | Zusatzpunkte | Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HH1 und ED ENV1 |

| **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)** | | |
|---|---|---|
| **Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023** | Produktgruppe: | Nr. 5.2: Fassadenfarben inkl. der Grundierungen |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt - VOC ≤ 30,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur), Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Blei-Verbindungen ≤ 0,10 % |
| **Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG** | 8.5 Fassadenfarbe Silikat-Dispersionsfarbe | |

| **Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)** | | |
|---|---|---|
| **BNB_BN 1.1.6, Version 2015** | Produktgruppe: | Nr. 6a: Außenwandfarben inkl. Grundierungen |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 5 - VOC < 20 g/l und kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen außer Topfkonservierern und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium und Chrom-VI Verbindungen |

| **Minergie-ECO / ecobau** | | |
|---|---|---|
| **Einstufung ecobau** | Schweizer Umweltetikette: | A |
| | Berichtsnummer: | ECO-CH-141 |
| | Ecobau: | Eco1 |
| | Ecobau: | Im System zertifiziert |
| | Ecobau: | |
| | Berichtsnummer: | 202407.13494 |

| **Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v.4.1)** | | |
|---|---|---|
| **VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)** | 4 g/l<br>Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG<br>Erfüllt gemäß LEED v.4 | |
| **VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)** | Grenzwert: | Gemäß AgBB |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)** | Grenzwert: | Gemäß AgBB |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)** | Grenzwert: | ≤ 0.01 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)** | 0 % | |
| **Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)** | 0 % | |
| **Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)** | 0 % | |

| **Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)** | | |
|---|---|---|
| **VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)** | 4 g/l<br>Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG<br>Erfüllt gemäß BREEAM | |
| **VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)** | Grenzwert: | ≤ 0.3 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)** | Grenzwert: | ≤ 0.1 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)** | Grenzwert: | ≤ 0.01 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)** | Grenzwert: | ≤ 0.001 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |

| **EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852** | | |
|---|---|---|
| **Einhaltung des Anhang C** | Erfüllt | |
| **Hinweis** | Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten. | |
| **Formaldehyd-Emissionen** | Grenzwert: | ≤ 0.06 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)** | Grenzwert: | ≤ 0.001 mg/m³ |
| | Erfüllungsgrad: | Erfüllt |
| **Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)** | https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance | |

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

| **Umweltlabel, Zertifikate** | |
|---|---|
| **Umweltlabel, Zertifikate** | Blauer Engel: DE-UZ 140 "Umweltfreundliche Wärmedämmverbundsysteme"; Zertifikat 39162, 39163, 39164, 39165, 39166, 44178, 39167, 39168, 44176<br>Finish Emission Label M1: Zertifikat 4145; gültig bis 10.05.2029 |

| **Umweltlabel, Zertifikate** | | |
|---|---|---|
| **ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001** | https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme | |
| **Umweltproduktdeklaration (EPD)** | EPD-VDL-20240620-IBN1-DE | |
| **Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)** | Jahre: | 20 Jahre |
| | Anwendungsbereich: | Außenbereich |
| **Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)** | Jahre: | > 50 Jahre |
| | Anwendungsbereich: | Außenbereich |
| **GISCODE** | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15) | |

## Inhaltsstoffe im Produkt

| | | |
|---|---|---|
| **Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)** | <5% | |
| **Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)** | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3) | |
| **CMR-Stoffe (VOC)** | Nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 1mg/kg) (gemäß DIN EN ISO 17895) | |
| **VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)** | 4 g/l | |
| **Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)** | Gehalt: | > 700 mg/kg<br>Nicht lösemittelfrei |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |
| **Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)** | Gehalt: | < 500 mg/kg<br>Weichmacherfrei |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |
| **Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)** | Gehalt: | < 2 mg/kg<br>Formaldehydfrei |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |
| **Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)** | Nicht enthalten | |

| | | |
|---|---|---|
| **Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)** | Nicht enthalten | |
| | Kann rohstoffbedingt enthalten sein | |
| **Schwermetalle** | Nicht bewertet | |
| **Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)** | Ja | |
| **SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV** | Gehalt: | <0,1% |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |

## $CO_2$-Bilanz

| | |
|---|---|
| **A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)** | 2.78 kg $CO_2$e / kg |
| **A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)** | 0.067 kg $CO_2$e / kg |
| **A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)** | 2.909 kg $CO_2$e / kg |
| **D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)** | -0.057 kg $CO_2$e / kg |
| **A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)** | 2.852 kg $CO_2$e / kg |

## Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

| | |
|---|---|
| **Verwertung Baustellereste** | Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden |
| | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13) |
| **Verwertung Rückbaumaterial** | Kann überarbeitet werden |
| | Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD) |

| | |
|---|---|
| **Verwertung Verpackungsmaterial** | Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden |
| | Siehe https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung |
| **Kreislaufwirtschaft bei Sto** | Https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft |

## Unternehmensverantwortung bei Sto

| | |
|---|---|
| **Firmenleitbild, Unternehmensführung** | Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: www.sto.com |
| **UN Global Compact - Mitgliedschaft** | Sto ist Mitglied des UN Global Compact und verpflichtet sich zu zehn universell anerkannten Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung. Weitere Informationen unter: www.unglobalcompact.org |
| **Lieferantenkodex** | Https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf |

## Hinweise

| | |
|---|---|
| **Version** | 15 |
| **Erstellung und Nutzung** | Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Mit Erscheinen eines neuen Nachhaltigkeitsdatenblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die Angaben im Technischen Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar. Rezepturänderungen vorbehalten! |

**Hauptsitz**
Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstraße 1, 79780 Stühlingen

**Infoservice**
+49 7744 57-1010, infoservice@sto.com, www.sto.de