



# StoPrim Silikat

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) |                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENV1.2, Version 2018</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen)                                                                                                 |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 2 - VOC-Gehalt < 30 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)                                                                                                                                                                |
|                                                          | Produktgruppe:  | Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich                                                                                                                                                                     |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)                                                                                                                                                                |
| <b>ENV1.2, Version 2023</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren) |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 2 - VOC-Gehalt < 30 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)                                                                                                                                                                |
|                                                          | 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                                                                                                                                        |
| <b>ENV1.2, Version 2023.2</b>                            | Produktgruppe:  | Nr. 2: Innenfarben (Farben, Lasuren, Grundierungen)                                                                                                                                                                                         |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 2 - VOC-Gehalt <30g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) oder Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < AgBB-Schema oder vergleichbar/strenger                                                                                |
|                                                          | Produktgruppe:  | Nr. 5: Fassadenfarben                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Nicht betrachtungsrelevant                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0</b>                  | Zusatzpunkte    | Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HH1 und ED ENV1                                                                                                                                                             |

### Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

|                                                                              |                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anhangdokument 313;<br/>Stand 14.09.2023</b>                              | Produktgruppe:                           | Nr. 5.3: Beschichtungen auf mineralischen Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich, Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und Vliesen) in Innenräumen |
|                                                                              | Qualitätsstufe:                          | Erfüllt - VOC ≤ 30,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur)                                                                                               |
|                                                                              | 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 %           |
| <b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b> | 8.9 Voranstrich, innen (Kunstharz)       |                                                                                                                                                  |
|                                                                              | 8.2 Fassadenfarbe Voranstrich Dispersion |                                                                                                                                                  |

### Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

|                                   |                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNB_BN 1.1.6, Version 2015</b> | Produktgruppe:  | Nr. 4: Spachtelmassen, staubbindende Beschichtungen, Grundierungen                                                                                                                                |
|                                   | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 3 - Nur Wb: VOC < 30g/l                                                                                                                                                    |
|                                   | 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 |

### Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

|                                                                   |                                                                                         |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>             | 10.6 g/l<br>Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG<br>Erfüllt gemäß LEED v4 |                                                               |
| <b>VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>         | Anforderung:                                                                            | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>        | Anforderung:                                                                            | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b> | Anforderung:                                                                            | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |

#### Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b> | 0 % |
| <b>Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>  | 0 % |
| <b>Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>    | 0 % |

#### Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

|                                                                    |                                                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>              | 10.6 g/l<br>Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG<br>Erfüllt gemäß BREEAM |                                                               |
| <b>VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>         | Anforderung:                                                                           | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>        | Anforderung:                                                                           | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b> | Anforderung:                                                                           | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>         | Anforderung:                                                                           | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |

#### EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

|                                |                                                                                                               |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Einhaltung des Anhang C</b> | Erfüllt                                                                                                       |                                                               |
| <b>Hinweis</b>                 | Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten. |                                                               |
| <b>Formaldehyd-Emissionen</b>  | Anforderung:                                                                                                  | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |

## EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

|                                                                             |                                                                                                       |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>           | Anforderung:                                                                                          | Nicht erhoben<br>Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich |
| <b>Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)</b> | <a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance">https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance</a> |                                                               |

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

### Umweltlabel, Zertifikate

|                                                                        |                                                                                                                                                                                            |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Umweltlabel, Zertifikate</b>                                        | Blauer Engel: DE-UZ 140 "Umweltfreundliche Wärmedämmverbundsysteme"; Zertifikat 39162, 39163, 39164, 39165, 39166, 44178, 39167, 39168, 44176<br>Französische VOC-Verordnung: Einstufung C |              |
| <b>ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001</b>                           | <a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme">https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme</a>                                                                        |              |
| <b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>                                  | NEPD-9544-9200                                                                                                                                                                             |              |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b> | Jahre:                                                                                                                                                                                     | > 50 Jahre   |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                                                                                         | Außenbereich |
|                                                                        | Jahre:                                                                                                                                                                                     | > 50 Jahre   |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                                                                                         | Innenbereich |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b> | Jahre:                                                                                                                                                                                     | > 50 Jahre   |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                                                                                         | Außenbereich |
|                                                                        | Jahre:                                                                                                                                                                                     | > 50 Jahre   |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                                                                                         | Innenbereich |
| <b>GISCODE</b>                                                         | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)                                                                                                                                                 |              |

## Inhaltsstoffe im Produkt

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>Organischer Anteil (gemäß natureplus, bau-book)</b> | >5% |
|--------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)</b>                                                                                                                             | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)                            |                                     |
| <b>CMR-Stoffe (VOC)</b>                                                                                                                                                              | Nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 1mg/kg) (gemäß DIN EN ISO 17895) |                                     |
| <b>VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)</b>                                                                                                                                      | 10,6 g/l                                                             |                                     |
| <b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                          | Gehalt:                                                              | > 700 mg/kg<br>Nicht lösemittelfrei |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                         | Gehalt:                                                              | < 500 mg/kg<br>Weichmacherfrei      |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                  | Gehalt:                                                              | < 2 mg/kg<br>Formaldehydfrei        |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                          | Nicht enthalten                                                      |                                     |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                              | Enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)                 |                                     |
| <b>Schwermetalle</b>                                                                                                                                                                 | Nicht bewertet                                                       |                                     |
| <b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b> | Nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt enthalten ist       |                                     |
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV</b>                                                                                                             | Gehalt:                                                              | <0,1%                               |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |

## CO<sub>2</sub>-Bilanz

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)</b>                        | 0.484 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>            | 0.054 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>                      | 0.621 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>      | 0 kg CO <sub>2</sub> e / kg     |
| <b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b> | 0.621 kg CO <sub>2</sub> e / kg |

## Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwertung Baustellere</b>         | Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden                                                           |
|                                       | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)                                                                                    |
| <b>Verwertung Rückbaumaterial</b>     | Kann überarbeitet werden                                                                                                      |
|                                       | Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)                                                                                          |
| <b>Verwertung Verpackungsmaterial</b> | Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden                                                                        |
|                                       | Siehe <a href="https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung">https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung</a>               |
| <b>Kreislaufwirtschaft bei Sto</b>    | <a href="https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft">https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft</a> |

## Unternehmensverantwortung bei Sto

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firmenleitbild, Unternehmensführung</b> | Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>                                                                                     |
| <b>UN Global Compact - Mitgliedschaft</b>  | 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| <b>Lieferantenkodex</b>                    | <a href="https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf">https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf</a>                                                          |

## Hinweise

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Version</b>                | 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erstellung und Nutzung</b> | 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](mailto:infoservice@sto.com), [www.sto.de](http://www.sto.de)