



# StoLook Struktur G

# 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 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder Gleichwertigkeit zur DE-UZ 102 in Bezug auf VOC/SVOC                                                                                           |
| <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)                                                                                                                                                                |
| <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                                                                                |
| <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; Stand 14.09.2023</b>                                  | Produktgruppe:                               | Nr. 5.5: Innenfarben                                                                  |
|                                                                              | Qualitätsstufe:                              | Erfüllt - Lösemittelfrei, formaldehydfrei und weichmacherfrei gemäß VdL-Richtlinie 01 |
| <b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b> | 8.13 Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest |                                                                                       |

| Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) |                |                                |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>BNB_BN 1.1.6, Version 2015</b>         | Produktgruppe: | Nr. 5: Innenwand-/Deckenfarben |

### Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

|  |                 |                                                                                         |
|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 2 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 |
|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### Minergie-ECO / ecobau

|                          |                           |            |
|--------------------------|---------------------------|------------|
| <b>Einstufung ecobau</b> | Schweizer Umweltetikette: | B          |
|                          | Berichtsnummer:           | ECO-CH-017 |
|                          | Ecobau:                   |            |
|                          | Ecobau:                   |            |
|                          | Ecobau:                   |            |
|                          | Berichtsnummer:           |            |

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

|                                                                                                |                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                          | 0 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>                                      | Grenzwert:                                                                           | Gemäß AgBB                 |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                      | Erfüllt                    |
| <b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                     | Grenzwert:                                                                           | Gemäß AgBB                 |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                      | Erfüllt                    |
| <b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                              | Grenzwert:                                                                           | $\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$ |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                      | Erfüllt                    |
| <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 %                                                                                  |                            |

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

**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)**

0 g/l  
Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG  
Erfüllt gemäß BREEAM

**VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Grenzwert:      | $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$ |
| Erfüllungsgrad: | Erfüllt                   |

**SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Grenzwert:      | $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ |
| Erfüllungsgrad: | Erfüllt                   |

**Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Grenzwert:      | $\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$ |
| Erfüllungsgrad: | Erfüllt                    |

**CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Grenzwert:      | $\leq 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
| 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:      | $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$ |
| Erfüllungsgrad: | Erfüllt                    |

**Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Grenzwert:      | $\leq 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
| Erfüllungsgrad: | Erfüllt                     |

**Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)**

<https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance>

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

| Umweltlabel, Zertifikate                                        |                                                                                                                     |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Umweltlabel, Zertifikate                                        | TÜV SÜD; Zertifikat 23-S1428-59; ausgestellt am 11.12.2023<br>Französische VOC-Verordnung: Einstufung A+            |              |
| ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001                           | <a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme">https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme</a> |              |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                                  | EPD-VDL20240617-IBN1-DE                                                                                             |              |
| Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle) | Jahre:                                                                                                              | 20 Jahre     |
|                                                                 | Anwendungsbereich:                                                                                                  | Innenbereich |
| Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration) | Jahre:                                                                                                              | 20 Jahre     |
|                                                                 | Anwendungsbereich:                                                                                                  | Innenbereich |
| GISCODE                                                         | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)                                                                          |              |

| Emissionsprüfung                                     |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Berichtstyp:                                         | Einzelprüfbericht     |
| Berichtsnummer:                                      | 24-S1428-59           |
| Berichtsdatum:                                       | 11.12.2023            |
| Analysemethode                                       | DIN EN ISO 16000      |
| VOC Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)         | 191 µg/m <sup>3</sup> |
| SVOC Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)        | 2 µg/m <sup>3</sup>   |
| CMR Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)         | 1 µg/m <sup>3</sup>   |
| Formaldehyd Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen) | 4 µg/m <sup>3</sup>   |

## 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>                                                                                                                                      | 0 g/l                                                                |                                  |
| <b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                          | Gehalt:                                                              | Lösungsmittelfrei<br>< 700 mg/kg |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Siehe Prüfbericht                |
| <b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                         | Gehalt:                                                              | Weichmacherfrei<br>< 500 mg/kg   |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Siehe Prüfbericht                |
| <b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                  | Gehalt:                                                              | Formaldehydfrei<br>< 2 mg/kg     |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                                           | Siehe Prüfbericht                |
| <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>                                                                                                                                                                 | <1 mg/kg pro Schwermetall                                            |                                  |
|                                                                                                                                                                                      | (Migration gemäß EN 71-3)                                            |                                  |
| <b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b> | Ja                                                                   |                                  |

|                                                                          |            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV</b> | Gehalt:    | <0,1%             |
|                                                                          | Grundlage: | Siehe Prüfbericht |

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

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)</b>                        | 2.18 kg CO <sub>2</sub> e / kg   |
| <b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>            | 0.067 kg CO <sub>2</sub> e / kg  |
| <b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>                      | 2.302 kg CO <sub>2</sub> e / kg  |
| <b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>      | -0.057 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b> | 2.244 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>                | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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)