



# StoAqua Emaille PU Satin

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) |                 |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENV1.2, Version 2018</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 1: Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen                                                                                                                          |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)                                                                 |
| <b>ENV1.2, Version 2023</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 1: Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen                                                                                                                          |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / bei werkseitiger Beschichtung gilt alternativ: VOC < 100 g/l) |
| <b>ENV1.2, Version 2023.2</b>                            | Produktgruppe:  | Nr. 1: Bauseitig aufgetragene dekorative Lacke und Lasuren                                                                                                                          |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Innenanwendung: Einhaltung VOC-Anforderungen nach DE-UZ 12a oder Emissionen nach 28 Tagen < DE-UZ 12a, Außenanwendung: VOC <100g/l                       |
| <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. 6.1: Bauseitige Beschichtungen auf Holz, Metall und Kunststoff in Innenräumen und außen                                                  |
|                                                                              | Qualitätsstufe:      | Erfüllt - VOC ≤ 130,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur) und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom VI-Verbindungen |
| <b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b> | 8.21 Wasserlack weiß |                                                                                                                                              |

### Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

|                                  |                 |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNB_BN 11.6, Version 2015</b> | Produktgruppe:  | Nr. 3a: Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen (Beschichtungen auf nicht mineralischen Oberflächen im Innen- und Außenbereich) |
|                                  | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 5 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 12a in Bezug auf VOC, gefährliche Stoffe und Schwermetalle                         |

### Minergie-ECO / ecobau

|                          |                           |                                           |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Einstufung ecobau</b> | Schweizer Umweltetikette: | C                                         |
|                          | Berichtsnummer:           | ECO-CH-097                                |
|                          | Ecobau:                   | EcoBasis                                  |
|                          | Ecobau:                   | (Methodik Baumaterialien ecobau 2025/V01) |
|                          | Ecobau:                   |                                           |
|                          | Berichtsnummer:           |                                           |

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

|                                                                                                |                                                                                         |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                          | 31.1 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 |
| <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)**

31.1 g/l  
Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG  
Nicht erfüllt gem. BREEAM

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

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

#### 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**

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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

Anforderung:

Nicht erhoben  
Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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

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

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

| Umweltlabel, Zertifikate                                        |                                                                                                                     |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Umweltlabel, Zertifikate                                        | 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> |              |
| Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle) | Jahre:                                                                                                              | 20 Jahre     |
|                                                                 | Anwendungsbereich:                                                                                                  | Innenbereich |
|                                                                 | Jahre:                                                                                                              | 12 Jahre     |
|                                                                 | Anwendungsbereich:                                                                                                  | Außenbereich |
| GISCODE                                                         | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)                                                                          |              |

## Inhaltsstoffe im Produkt

|                                                   |                                                                      |                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Organischer Anteil (gemäß natureplus, bau-book)   | >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)          | 31,1 g/l                                                             |                                     |
| Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)              | Gehalt:                                                              | Nicht lösemittelfrei<br>> 700 mg/kg |
|                                                   | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |
| Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)             | Gehalt:                                                              | Weichmacherfrei<br>< 500 mg/kg      |
|                                                   | Grundlage:                                                           | Nach Rezepturbewertung              |
| Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)      | Gehalt:                                                              | Formaldehydfrei<br>< 2 mg/kg        |
|                                                   | 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> | Ja                                                   |                        |
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV</b>                                                                                                             | Gehalt:                                              | <0,1%                  |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage:                                           | Nach Rezepturbewertung |

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

### Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwertung Baustellere</b>         | Kann einem Sammelsystem zur stofflichen Verwertung zugeführt werden                                                           |
|                                       | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)                                                                                    |
| <b>Verwertung Rückbaumaterial</b>     | Kann überarbeitet werden                                                                                                      |
| <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>                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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)