



StoSilent Plan

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) | | |
|--|-----------------|---|
| ENV1.2, Version 2018 | 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 den VOC/SVOC-Gehalt |
| ENV1.2, Version 2023 | 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) |
| 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. 5.3: Beschichtungen auf mineralischen Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich, Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und Vliesen) in Innenräumen |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt - VOC ≤ 30,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur) |
| Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG | 8.7 Dispersionsputz | |

| Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) | | |
|---|-----------------|---|
| BNB_BN 1.1.6, Version 2015 | Produktgruppe: | Nr. 4: Spachtelmassen, staubbindende Beschichtungen, Grundierungen |
| | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 5 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 |

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

| | | |
|--|---|---------------|
| VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials) | 0 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß LEED v4 | |
| VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| 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) | 0 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß BREEAM | |
| VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft) | Anforderung: | Nicht erhoben |

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

| | | |
|--|--------------|---------------|
| CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft) | Anforderung: | Nicht erhoben |
|--|--------------|---------------|

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 |
| Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR) | Anforderung: | Nicht erhoben |
| Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.) | https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance | |

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Umweltlabel, Zertifikate

| | | |
|--|---|--------------|
| ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001 | https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme | |
| Umweltproduktdeklaration (EPD) | EPD-VDL20240615-IBN1-DE | |
| Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle) | Jahre: | > 50 Jahre |
| | Anwendungsbereich: | Innenbereich |
| Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration) | Jahre: | > 50 Jahre |
| | Anwendungsbereich: | Innenbereich |
| 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) | Unterliegt nicht der Richtlinie | |
| Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01) | Gehalt: | < 700 mg/kg Lösemittelfrei |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |
| Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01) | Gehalt: | < 500 mg/kg Weichmacherfrei |
| | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |
| Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01) | Gehalt: | < 2 mg/kg 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) | Enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2) | |
| 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 |

CO₂-Bilanz

| | |
|--|----------------------------------|
| A1-A3 (cradle to gate - Herstellung) | 2.18 kg CO ₂ e / kg |
| A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort) | 0.067 kg CO ₂ e / kg |
| A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus) | 2.302 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) | 2.244 kg CO ₂ e / kg |

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

| | |
|---------------------------------------|---|
| Verwertung Baustellere | 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 | 06 |
| 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