



# StoPrep Sil

# 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 den VOC/SVOC-Gehalt
<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 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei und konservierungsmittelfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder Gleichwertigkeit zur DE-UZ 102 in Bezug auf den VOC/SVOC-Gehalt sowie Konservierungsstoffe
<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. 5.3: Beschichtungen auf mineralischen Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich, Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und Vliesen) in Innenräumen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - VOC ≤ 30,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur)
<b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b>	8.3 Fassadenfarbe Voranstrich Silikat-Dispersion	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)		
<b>BNB_BN 1.1.6, Version 2015</b>	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)**

<b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	0.01 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß LEED v.4	
<b>VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Bestimmungsgrenze:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Bestimmungsgrenze:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<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>	0.01 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß BREEAM	
<b>VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20

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

<b>Einhaltung des Anhang C</b>	Erfüllt
--------------------------------	---------

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

<b>Hinweis</b>	Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.	
<b>Formaldehyd-Emissionen</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.06 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-20
<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

<b>Umweltlabel, Zertifikate</b>		
<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>	EPD-VDL20240612-IBN1-DE	
<b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b>	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
<b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b>	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>	0,01 g/l	
<b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	< 700 mg/kg Lösemittelfrei
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	< 500 mg/kg Weichmacherfrei
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	< 2 mg/kg Formaldehydfrei
	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>	Nicht enthalten	
	Können bei getönten Farben eingeschleppt werden	
<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>	0.635 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>	0.282 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>	0.961 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>	-0.016 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b>	0.945 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>	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)