



# StoSil Patina

# 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>DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0</b>	Zusatzpunkte	Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HHT1 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 1.1.6, 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:	B
	Berichtsnummer:	ECO-CH-021
	Ecobau:	Eco1
	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>	0 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß LEED v4	
<b>VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22

### 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>	0 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß BREEAM	
<b>VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<b>SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22

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

<b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22

### 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>	Grenzwert:	≤ 0.06 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-22
<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>ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001</b>	<a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme">https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme</a>	
<b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b>	Jahre:	20 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 g/l	
<b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Lösemittelfrei < 700 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Weichmacherfrei < 500 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Formaldehydfrei < 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>	Nicht enthalten	

<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

### 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>	09
<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)