



StoSil Patina

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	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)
ENV1.2, Version 2023	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)
ENV1.2, Version 2023.2	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
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. 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
Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG	8.21 Wasserlack weiß	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

BNB_BN 11.6, Version 2015	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

Einstufung ecobau	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)

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	0 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß LEED v4	
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	$\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %	
Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	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 25-S1428-22; ausgestellt am 06.08.2025 Französische VOC-Verordnung: Einstufung A+	
ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001	https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme	
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	20 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
GISCODE	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)	

Emissionsprüfung	
Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
Berichtsnummer:	25-S1428-22
Berichtsdatum:	06.08.2025
Analysemethode	DIN EN ISO 16000
VOC Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)	6 µg/m³
SVOC Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)	2 µg/m³
CMR Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)	1 µg/m³
Formaldehyd Konzentration im Produkt (nach 28 Tagen)	2 µg/m³

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)	0 g/l	
Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	Lösungsmittelfrei < 700 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	Weichmacherfrei < 500 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	Formaldehydfrei < 2 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
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)	Nicht enthalten	
Schwermetalle	<1 mg/kg pro Schwermetall	
	(Migration gemäß EN 71-3)	
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:	Siehe Prüfbericht

CO₂-Bilanz

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Verwertung Baustellere	Kann einem Sammelsystem zur stofflichen Verwertung zugeführt werden
	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verwertung Rückbaumaterial	Kann überarbeitet werden
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	12
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