



Lotusan[®]

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	Produktgruppe:	Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)
ENV1.2, Version 2023	Produktgruppe:	Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / ohne Filmschutzmittel
DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0	Zusatzpunkte	Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HHT1 und ED ENV1

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	Nr. 5.2: Fassadenfarben inkl. der Grundierungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - VOC ≤ 30,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur), Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Blei-Verbindungen ≤ 0,10 %
Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG	8.6 Fassadenfarbe Silikonharzfarbe	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)		
BNB_BN 1.1.6, Version 2015	Produktgruppe:	Nr. 6a: Außenwandfarben inkl. Grundierungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - VOC < 20 g/l und kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen außer Topfkonservierern und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium und Chrom-VI Verbindungen

Minergie-ECO / ecobau

Einstufung ecobau	Schweizer Umweltetikette:	B
	Berichtsnummer:	ECO-CH-134
	Ecobau:	
	Ecobau:	
	Ecobau:	
	Berichtsnummer:	

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

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	18 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß LEED v4	
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
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)	18 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß BREEAM	
VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt

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 relevant da Außenprodukt
Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
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)	NEPD-14361-14757

Umweltlabel, Zertifikate

Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	20 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)	Jahre:	25 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)	18 g/l	
Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	> 700 mg/kg Nicht 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)	1.215 kg CO ₂ e / kg
A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)	0.009 kg CO ₂ e / kg
A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)	1.335 kg CO ₂ e / kg
D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)	0 kg CO ₂ e / kg
A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)	1.335 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	15
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