

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Lotusan® G

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® Technology, mit verkapseltem Filmschutz

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2018)	Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich: erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)
Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)	gemäß EPD
Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)	15 Jahre bei Anwendung im Außenbereich (gemäß BNB)
Einfluss auf akustischen Komfort (SOC1.3)	nicht bewertet
Reinigungshinweise (PRO1.5 und TEC1.5)	siehe Technisches Merkblatt
Recyclingfreundliche Baustoffwahl (TEC1.6)	kann überarbeitet werden

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15) gemäß Richtlinie 2004/42/EG erfüllt gemäß LEED v.4
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	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 %

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß BREEAM

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Lotusan® G

Formaldehyd (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	nicht relevant, da Außenprodukt
VOC-Gehalt (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)
VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	nicht relevant, da Außenprodukt
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	nicht relevant, da Außenprodukt
CMR-Stoffe (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	nicht relevant, da Außenprodukt
Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen	
Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel	keine
Umweltproduktdeklaration (EPD)	 EPD-VDL-20190056-IBG1
GISCODE (gemäß GISBAU)	BSW50
Sicherheitsdatenblatt (SDB)	erhältlich
Technisches Merkblatt (TM)	erhältlich
Inhaltsstoffe im Produkt	
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Titandioxid Silikatische Füllstoffe Organische Füllstoffe Wasser Glykolether Alkohole Hydrophobierungsmittel Verdicker Entschäumer Dispergiermittel Beschichtungsschutzmittel auf Basis Isoproturon / Terbutryn

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Lotusan® G

	Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC) Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)
Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)	> 5 %
Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
CMR-Stoffe (VOC)	enthalten (gemäß DIN EN ISO 17895)
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)
Weichmacher	weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01), (nach Messung)
Freies Formaldehyd	≤ 100 mg/kg (MQuant® Formaldehyd-Test in Anlehnung an VdL-Richtlinie 03)
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)
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	nicht enthalten
Emissionen, CO2-Bilanz	
CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)	0,79 kg CO2e / kg

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Lotusan® G

CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)	1,01 kg CO2e / kg
Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs	siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling	
Entsorgung Reste	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Entsorgung Rückbaumaterial	kann überarbeitet werden, siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15
Verpackung, Eimer, Folien	Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.
Unternehmensverantwortung von 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
ILO Kernarbeitsnormen	Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.
Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement	Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.
Lieferantenkodex	Der Lieferanten-Kodex von Sto orientiert sich an den Prinzipien des UN Global Compact sowie am Sto-Leitbild. Lieferanten sind verpflichtet, diesen einzuhalten und werden kontinuierlich evaluiert.

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Lotusan® G



Mit dem vorliegenden Dokument möchten wir Sie dabei unterstützen, die Nachhaltigkeit unserer Produkte besser beurteilen zu können. Unter Nachhaltigkeit verstehen wir ein komplexes Zusammenspiel aus ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien, um die Bedürfnisse der gegenwärtigen und zukünftigen Generationen befriedigen zu können. Unsere Produkte sollen dazu beitragen und müssen zugleich Ansprüche des Wohlbefindens sowie der Qualität und Funktionalität erfüllen. Wir betrachten Nachhaltigkeit nicht als einen Endzustand, sondern als einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung. Daher haben wir folgende Kernaussagen für unsere Produkte definiert:

1. Sto-Produkte leisten einen Beitrag zu wichtigen Nachhaltigkeitsthemen: z. B. Klimaschutz, Gebäude-, Energie- und Ressourceneffizienz, Schutz und Langlebigkeit, Gesundheit und Wohlbefinden.
2. Alle Rohstoffe in Sto-Produkten erfüllen anwendungsrelevante Funktionen und sind in ihrer Umweltwirkung optimiert - auf Basis aktueller Technologien.
3. Sto-Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt; die Verwendung nachwachsender Rohstoffe erfolgt, wenn ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich und sinnvoll.
4. Sto evaluiert und fördert Entsorgungs-, Wiederverwendungs- und Recycling-Potentiale seiner Produkte unter Berücksichtigung technologischer und ökonomischer Realisierbarkeit.

Die Interpretation und Bewertung der Nachhaltigkeit unserer Produkte liegt nicht allein in unserer Hand - sie wird auch durch Ihre Meinungen und Entscheidungen bestimmt. Die angeführten Informationen, mit den Schwerpunkten Umwelt und Gesundheit, sollen dabei Hilfestellung geben.

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de