

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## Lotusan<sup>®</sup> G

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect<sup>®</sup> Technology, mit verkapseltem Filmschutz

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

### Angaben für Gebäudezertifizierungen nach DGNB (Version 2018)

<b>Qualitätsstufe (ENV 1.2)</b>	Farben und Beschichtungen auf mineralischem Untergrund (außen): erfüllt Qualitätsstufe 1 bis 4 - Wasserverdünnbar mit VOC-Gehalt < 40 g/l (gem. RL 2004/42/EG)
<b>Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)</b>	nicht erhoben
<b>Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)</b>	20 Jahre (nach BNB)
<b>Einfluss auf akustischen Komfort (SOC1.3)</b>	nicht bewertet
<b>Sicherheit und Störfallrisiken (SOC 1.7)</b>	kein negativer Einfluss, da keine Halogene enthalten
<b>Reinigungshinweise (PRO 1.5, PRO 2.2)</b>	siehe Technisches Merkblatt
<b>Bei Naturstein: „Frei von Kinder- und Zwangsarbeit“ (ENV 1.3)</b>	nicht zutreffend

### Angaben für Gebäudezertifizierungen nach LEED

<b>Eingruppierung Produktgruppe</b>	EQ4.2_Flat Topcoat
<b>Recyclinganteil (aus Endnutzerquellen) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Recyclinganteil (aus produktionsrelevanten Quellen) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Schnell nachwachsende Rohstoffe (MR Credit 6)</b>	0 %
<b>Zertifiziertes Holz (FSC oder PEFC) (MR Credit 7)</b>	nicht zutreffend
<b>VOC Gehalt (IEQ Credit 4.1): Schadstoffarme</b>	nicht zutreffend

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## Lotusan® G

<b>Materialien - Kleb- und Dichtstoffe</b>	
<b>VOC Gehalt (IEQ Credit 4.2): Schadstoffarme Materialien - Farben und Beschichtungen</b>	49,7 g/l (ohne Wasser)
<b>VOC Gehalt (IEQ Credit 4.3): Schadstoffarme Materialien - Bodensysteme</b>	nicht zutreffend
<b>Umweltzeichen und Kennzeichnungen</b>	
<b>Zertifikate / Umweltzeichen</b>	keine
<b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>	keine
<b>GISCODE</b>	BSW50
<b>Sicherheitsdatenblatt (SDB)</b>	erhältlich
<b>Technisches Merkblatt (TM)</b>	erhältlich
<b>Inhaltsstoffe im Produkt</b>	
<b>Zusammensetzung</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Titandioxid Silikatische Füllstoffe Organische Füllstoffe Wasser Glykolether Alkohole Hydrophobierungsmittel Verdicker Entschäumer Dispergiermittel Beschichtungsschutzmittel auf Basis Isoproturon / Terbutryn Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC) Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## Lotusan® G

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe (nach EU-Verordnungen)</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
<b>Organischer Anteil (nach natureplus / baubook)</b>	> 5 %
<b>Flüchtige organische Verbindungen (CMR-Stoffe)</b>	nicht nachweisbar (Nachweisgrenze: 1 mg/kg) (nach DIN EN ISO 17895)
<b>VOC Gehalt (nach Decopaint-Richtlinie)</b>	25,2 g/l (1,7 %)
<b>Weichmachergehalt</b>	weichmacherfrei (nach VdL-RL 01)
<b>Freies Formaldehyd</b>	≤ 20 mg/kg (nach VdL-RL 03 bzw. RAL-UZ 102)
<b>Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (nach EU-VO 528/2012)</b>	enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)
<b>Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (nach EU-VO 528/2012)</b>	enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)
<b>Schwermetalle</b>	nicht bewertet
<b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (nach RL 2010/75/EU bzw. 25.BImSchV)</b>	ja
<b>Halogenierte organische Verbindungen</b>	keine
<b>Emissionen</b>	
<b>Halogenierte Kohlenwasserstoffe</b>	nicht nachweisbar (Nachweisgrenze: 2 µg/m³)
<b>Formaldehyd</b>	≤ 10 µg/m³ nach 24 h (nach DIN EN ISO 16000-9 bzw. Merckoquant Formaldehyd-Test)
<b>Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs</b>	≤ 10 µg/m³ nach 72 h (nach DIN EN ISO 16000-9 bzw. DIN EN 16402)
<b>Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling</b>	

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## Lotusan® G

<b>Wiederverwendung / Recycling</b>	Farben und Lacke werden nicht wieder- oder weiterverwertet.
<b>Entsorgung</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
<b>Verpackung, Eimer, Folien</b>	Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.
<b>Sto Unternehmensverantwortung</b>	
<b>Sto-Leitbild / 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>ILO Kernarbeitsnormen</b>	Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.
<b>Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement</b>	Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.
<b>Lieferanten-Kodex</b>	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

## 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