

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Silco Elast

Fassadenfarbe auf Siliconharzbasis

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

Angaben für Gebäudezertifizierungen nach DGNB (Version 2018)

Qualitätsstufe (ENV 1.2)	Dekorative Farben und Dispersionsdämmstoffkleber auf mineralischem Untergrund (außen): erfüllt Qualitätsstufe 1 bis 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß RL 2004/42/EG)
Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)	gemäß EPD
Produktspezifische Lebensdauer (ECO 1.1)	15 Jahre (nach BNB)
Einfluss auf akustischen Komfort (SOC 1.3)	nicht bewertet
Sicherheit und Störfallrisiken (SOC 1.7)	nicht zutreffend
Reinigungshinweise (PRO 1.5, PRO 2.2)	siehe Technisches Merkblatt
Bei Naturstein: „Frei von Kinder- und Zwangsarbeit“ (ENV 1.3)	nicht zutreffend


Angaben für Gebäudezertifizierungen nach LEED

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

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Silco Elast

VOC Gehalt (IEQ Credit 4.2): Schadstoffarme Materialien - Farben und Beschichtungen	60,1 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
VOC Gehalt (IEQ Credit 4.3): Schadstoffarme Materialien - Bodensysteme	nicht zutreffend
Umweltzeichen und Kennzeichnungen	
Zertifikate / Umweltzeichen	keine
Umweltproduktdeklaration (EPD)	 EPD-DIV-20140151-IBG1
GISCODE	BSW50
Sicherheitsdatenblatt (SDB)	erhältlich
Technisches Merkblatt (TM)	erhältlich
Inhaltsstoffe im Produkt	
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Siliconharzemulsion Titandioxid Mineralische Füllstoffe Silikatische Füllstoffe Organische Füllstoffe Wasser Aliphaten Alkohole Entschäumer Verdicker Dispergiermittel Netzmittel Beschichtungsschutzmittel auf Basis Isoproturon / Terbutryn Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC) Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN) Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Silco Elast

Gefährliche Inhaltsstoffe (nach EU-Verordnungen)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
Organischer Anteil (nach natureplus / baubook)	16,5 %
Flüchtige organische Verbindungen (CMR-Stoffe)	nicht nachweisbar (Nachweisgrenze: 1 mg/kg) (nach DIN EN ISO 17895)
VOC Gehalt (nach Decopaint-Richtlinie)	26,5 g/l (1,8 %)
Weichmachergehalt	weichmacherfrei (nach VdL-RL 01)
Freies Formaldehyd	≤ 10 mg/kg (nach VdL-RL 03 bzw. RAL-UZ 102)
Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (nach EU-VO 528/2012)	enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)
Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (nach EU-VO 528/2012)	enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)
Schwermetalle	nicht bewertet
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (nach RL 2010/75/EU bzw. 25.BImSchV)	ja
Halogenierte organische Verbindungen	keine
Emissionen	
Halogenierte Kohlenwasserstoffe	nicht nachweisbar (Nachweisgrenze: 2 µg/m ³) (nach DIN EN ISO 16000-9 bzw. DIN EN 16402)
Formaldehyd	≤ 20 µg/m ³ nach 24 h (nach DIN EN ISO 16000-9 bzw. Merckoquant Formaldehyd-Test)
Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs	≤ 10 µg/m ³ nach 72 h (nach DIN EN ISO 16000-9 bzw. DIN EN 16402)
Entsorgung / Wiederverwendung / Recycling	

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Silco Elast

Wiederverwendung / Recycling	Das Produkt wird nicht wieder- oder weiterverwertet.
Entsorgung	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verpackung / Eimer / Folien	Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.
Sto Unternehmensverantwortung	
Sto-Leitbild / 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.
Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement	Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.
Lieferanten-Kodex	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 Silco Elast



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