

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Dryonic® Wood



Fassadenfarbe mit Dryonic® Technology für Holzuntergründe, bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden

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)

Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2023)

Nr. 5: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich: erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC-Gehalt < 40 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / Notwendigkeit des Einsatzes von filmgeschützten Produkten begründen unter Einbeziehung der UBA Merkblätter

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)

64,9 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) erfüllt gemäß LEED v.4

VOC- und SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)

nicht relevant, da Außenprodukt

Formaldehyd-Emissionen

nicht relevant, da Außenprodukt

Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic® Wood

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	
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-20190083-IBG1
GISCODE (gemäß GISBAU)	BSW50
Sicherheitsdatenblatt (SDB)	erhältlich
Technisches Merkblatt (TM)	erhältlich
Inhaltsstoffe im Produkt	
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Titandioxid

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic® Wood

	<p>Silikatische Füllstoffe Wasser Alkohole Glykolether Oberflächenadditiv Verdicker Stabilisatoren Dispergiermittel Entschäumer Hydrophobierungsmittel Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbamate (IPBC) Beschichtungsschutzmittel auf Basis DCOIT / OIT</p>
Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)	> 5 %
Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
CMR-Stoffe (VOC)	enthält Titan(IV)-oxid (nicht in Pulverform)
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)
Weichmacher	weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01), (nach Rezepturbewertung)
Freies Formaldehyd	nicht enthalten (nach Rezepturbewertung)
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

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic® Wood

Emissionen, CO2-Bilanz

CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate) 2,12 kg CO2e / kg

CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D) 2,37 kg CO2e / kg

Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Entsorgung Reste sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden
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

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Dryonic® Wood



und werden kontinuierlich evaluiert.

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