

# 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**



Konformitätserklärung Nr. ECO-CH-127

**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

## Nachhaltigkeitsdatenblatt

## StoColor Dryonic® Wood



|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | Titandioxid<br>Silikatische Füllstoffe<br>Wasser<br>Alkohole<br>Glykolether<br>Oberflächenadditiv<br>Verdicker<br>Stabilisatoren<br>Dispergiermittel<br>Entschäumer<br>Hydrophobierungsmittel<br>Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)<br>Beschichtungsschutzmittel auf Basis DCOIT / OIT |
| <b>Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)</b>                                                                                                                                | > 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)</b>                                                                                                                             | siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CMR-Stoffe (VOC)</b>                                                                                                                                                              | enthält Titan(IV)-oxid (nicht in Pulverform)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)</b>                                                                                                                                      | siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Weichmacher</b>                                                                                                                                                                   | weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01), (nach Rezepturbewertung)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Freies Formaldehyd</b>                                                                                                                                                            | nicht enthalten (nach Rezepturbewertung)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                          | enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                              | enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schwermetalle</b>                                                                                                                                                                 | nicht bewertet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b> | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH</b>                                                                                                                                        | nicht enthalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Dryonic® Wood

(EG/1907/2006), Anhang XIV

### 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](http://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](http://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.

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## StoColor Dryonic® Wood



### 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.

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