

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Dryonic®



Fassadenfarbe mit Dryonic® Technology, bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden gegen Algen- und Pilzbefall, ohne bioziden 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)

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); ohne Filmschutzmittel

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)

54,3 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 %

Recyclinganteil (pre-consumer recycled content)

0 %

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic®

(MR Credit: Sourcing of raw materials)

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-128



Einstufung ecobau / Minergie-ECO: eco2
(Methodik Baumaterialien ecobau Anhang 4, Januar 2023)



Blauer Engel Umweltzeichen für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral



Blauer Engel Umweltzeichen für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic®
L/MW



Blauer Engel Umweltzeichen für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Cell

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic®

Umweltproduktdeklaration (EPD)



NEPD-11161-11110

GISCODE (gemäß GISBAU)

BSW20

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

erhältlich

Technisches Merkblatt (TM)

erhältlich

Inhaltsstoffe im Produkt

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Polymerdispersion
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Wasser
Ester
Glykole
Alkohole
Hydrophobierungsmittel
Entschäumer
Dispergiermittel
Verdicker
Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

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

nicht enthalten

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Dryonic®

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

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)

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

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Dryonic®



	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.

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.

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Dryonic®



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