

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoArmat Classic S1

**Organische, zementfreie Armierungsmasse/Unterputz mit Führungskorn, nichtbrennbar nach EN 13501, basaltfaservergütet**

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)**

40 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)**

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



## StoArmat Classic S1

(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



Blauer Engel Umweltzeichen für  
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic®  
L/MW S1

Umweltproduktdeklaration (EPD)



EPD-VDL-20240613-IBN1

GISCODE (gemäß GISBAU)

BSW20

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

erhältlich

Technisches Merkblatt (TM)

erhältlich

### Inhaltsstoffe im Produkt

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
Polymerdispersion



## StoArmat Classic S1

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                  | Aluminiumhydroxid<br>Silikatische Füllstoffe<br>Mineralische Füllstoffe<br>Wasser<br>Glykolether<br>Dispergiermittel<br>Hydrophobierungsmittel<br>Verdicker<br>Entschäumer<br>Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT |
| <b>Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)</b>                                                                                                                                            | > 5 %                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)</b>                                                                                                                                         | siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)                                                                                                                                                                             |
| <b>CMR-Stoffe (VOC)</b>                                                                                                                                                                          | nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg)<br>(gemäß DIN EN ISO 17895)                                                                                                                                             |
| <b>VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)</b>                                                                                                                                                  | unterliegt nicht der Richtlinie                                                                                                                                                                                       |
| <b>Weichmacher</b>                                                                                                                                                                               | weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01),<br>(nach Rezepturbewertung)                                                                                                                                         |
| <b>Freies Formaldehyd</b>                                                                                                                                                                        | ≤ 20 mg/kg (MQuant® Formaldehyd-Test in Anlehnung<br>an VdL-Richtlinie 03)                                                                                                                                            |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz<br/>(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                                  | nicht enthalten                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz<br/>(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                                      | enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)                                                                                                                                                                  |
| <b>Schwermetalle</b>                                                                                                                                                                             | nicht bewertet                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus<br/>der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie<br/>2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung<br/>des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b> | nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt<br>enthalten ist                                                                                                                                                     |
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH<br/>(EG/1907/2006), Anhang XIV</b>                                                                                                                     | nicht enthalten                                                                                                                                                                                                       |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## StoArmat Classic S1



### Emissionen, CO2-Bilanz

#### CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)

1,06 kg CO2e / kg

#### CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)

1,37 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.

#### 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

## StoArmat Classic S1



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  
infoservice@sto.com  
www.sto.de