

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Select Matt

Schadstoffgeprüfte, matte Innendispersionsfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 2 nach EN 13300

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

**Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2018)**

Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen): erfüllt Qualitätsstufe 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder DE-UZ 102

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

Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren): erfüllt Qualitätsstufe 2 - VOC-Gehalt < 30 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)

**Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)**

gemäß EPD

**Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)**

10 Jahre bei Anwendung im Innenbereich (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)**

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)  
gemäß Richtlinie 2004/42/EG  
erfüllt gemäß LEED v.4

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

TÜV SÜD  
erfüllt gemäß LEED v.4

**Formaldehyd-Emissionen**

TÜV SÜD  
erfüllt gemäß LEED v.4

**Recyclinganteil (post-consumer recycled content)**

0 %

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Select Matt

(MR Credit: Sourcing of raw materials)

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)

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

VOC-Gehalt (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)

VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität) unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

CMR-Stoffe (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

### Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel



TÜV SÜD - Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))  
TÜV SÜD - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/201103-1



Konformitätserklärung Nr. ECO-FR-017

Einhaltung weiterer internationaler Standards siehe TÜV SÜD Prüfbericht

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Select Matt

### Umweltproduktdeklaration (EPD)



EPD-VDL-20190085-IBG1

### GISCODE (gemäß GISBAU)

BSW20

### Sicherheitsdatenblatt (SDB)

erhältlich

### Technisches Merkblatt (TM)

erhältlich

### Inhaltsstoffe im Produkt

#### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
Polymerdispersion  
Titandioxid  
Mineralische Füllstoffe  
Silikatische Füllstoffe  
Wasser  
Alkohole  
Verdicker  
Entschäumer  
Dispergiermittel  
Netzmittel  
Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT  
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)

enthalten (in Anlehnung an DIN EN ISO 17895)

#### VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)

#### Weichmacher

weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01),  
(nach Messung)

#### Freies Formaldehyd

formaldehydfrei gemäß VdL-Richtlinie 01

#### Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

nicht enthalten

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Select Matt

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>                                                                                              | enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)                                                                                                                                 |
| <b>Schwermetalle</b>                                                                                                                                                                 | unter Grenzwert (< 1 mg/kg pro Schwermetall) (Migration gemäß EN 71-3)                                                                                                               |
| <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 (EG/1907/2006), Anhang XIV</b>                                                                                                             | nicht enthalten                                                                                                                                                                      |
| <b>Emissionen, CO2-Bilanz</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
| <b>CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)</b>                                                                                                                                 | 1,14 kg CO2e / kg                                                                                                                                                                    |
| <b>CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)</b>                                                                                                                                                  | 1,67 kg CO2e / kg                                                                                                                                                                    |
| <b>Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs</b>                                                                                                                                 | ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (siehe Prüfbericht)                                                                                                                                         |
| <b>Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Entsorgung Reste</b>                                                                                                                                                              | sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden<br>siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)                                                                    |
| <b>Entsorgung Rückbaumaterial</b>                                                                                                                                                    | kann überarbeitet oder dem Baustoffrecycling zugeführt werden,<br>siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15                                                                                    |
| <b>Verpackung, Eimer, Folien</b>                                                                                                                                                     | Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert. |
| <b>Unternehmensverantwortung von Sto</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Firmenleitbild, Unternehmensführung</b>                                                                                                                                           | Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen                             |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoColor Select Matt

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | unter: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>UN Global Compact - Mitgliedschaft</b>                       | 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| <b>ILO Kernarbeitsnormen</b>                                    | Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement</b> | Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lieferantenkodex</b>                                         | 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.

## StoColor Select Matt



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