

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSil Patina

**Schadstoffgeprüfte, verarbeitungsfertige, stumpfmatte Dispersionssilikatlasur**

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

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

Nr. 1: Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: erfüllt Qualitätsstufe 4 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / bei werkseitiger Beschichtung gilt alternativ: VOC < 100 g/l

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

Nr. 1: Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: erfüllt Qualitätsstufe 4 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) / bei werkseitiger Beschichtung gilt alternativ: VOC < 100 g/l

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

nicht erhoben

**Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)**

18 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) (MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSil Patina

**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 "Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht"  
TÜV SÜD - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/250807-4



Konformitätserklärung Nr. ECO-FR-075



Konformitätserklärung Nr. ECO-CH-021



Einstufung ecobau / Minergie-ECO: eco1  
(Methodik Baumaterialien ecobau Anhang 4, Januar 2023)

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSil Patina

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>                    | keinekeine                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>GISCODE (gemäß GISBAU)</b>                            | BSW10                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sicherheitsdatenblatt (SDB)</b>                       | erhältlich                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Technisches Merkblatt (TM)</b>                        | erhältlich                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inhaltsstoffe im Produkt</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zusammensetzung</b>                                   | Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel<br>Polymerdispersion<br>anorganisches Bindemittel<br>Titandioxid<br>Wasser<br>Mattierungsmittel<br>Verdicker<br>Hydrophobierungsmittel<br>pH-Regulatoren<br>Entschäumer<br>Dispergiermittel<br>Stabilisatoren |
| <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),<br>(nach Rezepturbewertung)                                                                                                                                                                          |
| <b>Freies Formaldehyd</b>                                | ≤ 10 mg/kg (siehe Prüfbericht)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz</b>   | nicht enthalten                                                                                                                                                                                                                                        |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSil Patina

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

**Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz**  
(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2),  
rohstoffbedingt enthalten

**Schwermetalle**

unter Grenzwert (< 1 mg/kg pro Schwermetall)  
(Migration gemäß EN 71-3)

**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)**

nicht ermittelt

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

nicht ermittelt

**Schwerflüchtige organische Verbindungen  
SVOCs**

nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze: 0,002 mg/m<sup>3</sup>)  
(siehe Prüfbericht)

**Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling**

**Entsorgung Reste**

sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling  
zugeführt werden  
siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)

**Entsorgung Rückbaumaterial**

kann überarbeitet werden

**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



## StoSil Patina

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 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.

## StoSil Patina



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