

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoColor Opticryl Matt

**Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innen-Acrylatfarbe, Nassabrieb 1 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)

15 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)

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



StoColor Opticryl Matt

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-07/241114-1



Konformitätserklärung Nr. ECO-FR-011



Konformitätserklärung Nr. ECO-CH-008



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

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Opticryl Matt

Umweltproduktdeklaration (EPD)	
	 EPD-VDL-20190086-IBG1
GISCODE (gemäß GISBAU)	
	BSW20
Sicherheitsdatenblatt (SDB)	
	erhältlich
Technisches Merkblatt (TM)	
	erhältlich
Inhaltsstoffe im Produkt	
Zusammensetzung	
	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Titandioxid Silikatische Füllstoffe Mineralische 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)	
	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	
	formaldehydfrei gemäß VdL-Richtlinie 01
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz	
	nicht enthalten

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Opticryl Matt

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

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

enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2)

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)

1,62 kg CO2e / kg

CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)

1,87 kg CO2e / kg

Schwerflüchtige organische Verbindungen
SVOCs

≤ 0,01 mg/m³ (siehe Prüfbericht)

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

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoColor Opticryl Matt

	Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen 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.

StoColor Opticryl Matt



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