



StoSeal F 100

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	Produktgruppe:	Nr. 12: Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine < 0,1 %, Lösemittel < 1 % und Kohlenwasserstoff-Weichmacher < 0,1 % (gemäß TRGS 610)
	Produktgruppe:	Nr. 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine < 0,1 % und < 0,1 % halogenierte Treibmittel und EMICODE EC1, EC1+, EC1-R, EC1+-R oder VOC < 1 %
ENV1.2, Version 2023	Produktgruppe:	Nr. 11: Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum (nicht betrachtet: Glasbau, Fassade und Brandschutz)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE EC1+
	Produktgruppe:	Nr. 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 % und EMICODE EC1+ oder VOC < 1 %
DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0	Zusatzpunkte	Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HHT1 und ED ENV1

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	Nr. 4.1: Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - Chlorparaffine ≤ 0,10 % und Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen
	Produktgruppe:	Nr. 4.5: Klebstoffe für Wärmedämmstoffe an Fassade und Dach (Dispersions- und PU-Klebstoffe)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - VOC ≤ 40,0 g/l und Chlorparaffine ≤ 0,10 %

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

BNB_BN 11.6, Version 2015	Produktgruppe:	Nr. 8: Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone, zusätzlich gilt: Gleichwertigkeit zur DE-UZ 123 in Bezug auf VOC, gefährliche Stoffe und Biozide oder EMICODE EC1 oder EC1+ und Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A)
	Produktgruppe:	Nr. 6b: Dispersions- und PU-Klebstoffe
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - VOC < 40 g/l und Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A)

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	0 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß LEED v4	
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Bestimmungsgrenze:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Bestimmungsgrenze:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.01 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Nicht erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	0 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß BREEAM	
VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.3 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.1 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.06 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.001 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06

EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

Einhaltung des Anhang C	Erfüllt	
Hinweis	Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.	
Formaldehyd-Emissionen	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.06 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)	Bestimmungsgrenze:	≤ 0.001 mg/m ³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	EMICODE EC1+
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	13033/05.12.06
Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)	https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance	

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Umweltlabel, Zertifikate		
ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001	https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	EPD-FEI-20220021-IBG1-EN	
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
GISCODE	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)	

Inhaltsstoffe im Produkt

Organischer Anteil (gemäß natureplus, bau-book)	>5%	
Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)	
CMR-Stoffe (VOC)	Nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 1mg/kg) (gemäß DIN EN ISO 17895)	
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	Unterliegt nicht der Richtlinie	
Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 700 mg/kg Lösemittelfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 500 mg/kg Weichmacherfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung

Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 2 mg/kg Formaldehydfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	Nicht enthalten	
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	Nicht enthalten	
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)	Nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt enthalten ist	
SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV	Gehalt:	<0,1%
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung

CO₂-Bilanz

A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)	4.79 kg CO ₂ e / kg
A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)	0.053 kg CO ₂ e / kg
A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)	7.245 kg CO ₂ e / kg
D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)	-0.95 kg CO ₂ e / kg
A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)	6.295 kg CO ₂ e / kg

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Verwertung Baustelle- reste	Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden
	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verwertung Rückbau- material	Kann überarbeitet werden
	Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
Verwertung Verpa- ckungsmaterial	Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden
	Siehe https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung
Kreislaufwirtschaft bei Sto	https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft

Unternehmensverantwortung bei Sto

Firmenleitbild, Unter- nehmensführung	Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauer 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
Lieferantenkodex	https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf

Hinweise

Version	05
Erstellung und Nutzung	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. Rezepturänderungen vorbehalten!

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstraße 1, 79780 Stühlingen

Infoservice

+49 7744 57-1010, infoservice@sto.com, www.sto.de