



StoSeal F 505

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	Produktgruppe:	Nr. 11: Sockelleisten, Türschienen, Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 2 - GISCODE D1 / PU10 (alt und neu) / PU20 (alt und neu) / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 / DH20 oder DSC20
	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 %
ENV1.2, Version 2023.2	Produktgruppe:	Nr. 11: Dicht- und Klebstoffe innen (Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikon-dichtstoffe, PUKleber und silanmodifizierte Polymere (SMP))
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE D1 / PU10 (alt und neu) / PU20 (alt und neu) / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 / DH20 oder DSC20 und Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < EMICODE EC1+
	Produktgruppe:	Nr. 13: Kleb- und Dichtstoffe an der Fassade zur Herstellung der Luftdichtigkeit (PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP, Acrylat, Silikon)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < 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 HH1 und ED ENV1

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	Nr. 4.2: Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT)
	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 1.1.6, 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)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %	

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

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)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

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	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich
Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)	Anforderung:	Nicht erhoben Nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)	https://www.stocretec.de/s/unternehmen/compliance
---	---

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Umweltlabel, Zertifikate

ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001	https://www.stocretec.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 Lösungsmittelfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	> 500 mg/kg Nicht 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)	Ja	
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 Baustellere	Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden
	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verwertung Rückbaumaterial	Kann überarbeitet werden
	Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
Verwertung Verpackungsmaterial	Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden
	Siehe https://www.stocretec.de/s/service-tools/entsorgung
Kreislaufwirtschaft bei StoCretec	https://www.stocretec.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft

Unternehmensverantwortung bei StoCretec

Firmenleitbild, Unternehmensführung	Der Anspruch von StoCretec ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: www.stocretec.de
UN Global Compact - Mitgliedschaft	StoCretec 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.stocretec.de/cepcom/stocretec/Dokumente/nachhaltigkeit/Compliance/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12_23_DE.pdf

Hinweise

Version	07
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!

StoCretec GmbH, Gutenbergstr. 6, D-65830 Kriftel

+49 6192 401-104, stocretec@sto.com, www.stocretec.de