



StoPox 590 EP

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	Produktgruppe:	Nr. 24: EP-/PU-Grundierungen und Beschichtungen für Boden- und Wandflächen mit speziellen Anforderungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10, PU40, PU60, RE05, RE10, RE20, RE30 oder RE90
ENV1.2, Version 2023	Produktgruppe:	Nr. 24: EP-/PU-Grundierungen (auch unter Gussasphaltestrich) und Beschichtungen für Boden- und Wandflächen mit speziellen Anforderungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10, PU40, PU60, RE05, RE10, RE20, RE30 oder RE90
DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0	Zusatzpunkte	Nicht erfüllt

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	Nr. 5.9: OS-Systeme aus Epoxidharz- und PU Beschichtungen mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden- und Wandflächen (innen und außen)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - GISCODE PU10, PU20, PU 30, PU40 (ALT), PU50 (ALT), PU60 (ALT) RE05, RE10, RE20, RE30, RE40 oder RE50
Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG	6.3 Kunstharzestrich	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)		
BNB_BN 1.1.6, Version 2015	Produktgruppe:	Nr. 20a: Epoxidharz- und PU Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden- und Wandflächen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - GISCODE PU10, PU40, PU60, RE1 oder RE0

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

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	70.45 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 %	
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)	70.45 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

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

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	Nicht 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
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)	NEPD-12235-12292	
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	40 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
	Jahre:	20 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich

Umweltlabel, Zertifikate

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)	Enthalten (gemäß DIN EN ISO 17895)	
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	125,2 g/l	
Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	> 700 mg/kg Nicht lösemittelfrei
	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% Enthalten, siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2 und 3)
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung

CO₂-Bilanz

A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)	2.676 kg CO ₂ e / kg
A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)	0.027 kg CO ₂ e / kg
A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)	2.807 kg CO ₂ e / kg
D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)	0 kg CO ₂ e / kg
A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)	2.807 kg CO ₂ e / kg

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Verwertung Baustellere	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	08
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