

StoPox BB OS

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018 Deutsche Kriterienmatrix	Produktgruppe:	Nr. 23: EP-Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen an Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten ohne spezielle Anforderungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30 oder RE90 und Emissionsnachweis gemäß MVV TB als Einzelprodukt oder im System
	Hinweis	Dieses Produkt verfügt über den GISCODE RE90 und wurde auf Grundlage der deutschen DGNB-Kriterienmatrix ENV1.2 bewertet. Die Anforderungen anderer länderspezifischer DGNB-Kriterienmatrizen können von den deutschen Vorgaben abweichen. Da Produkte mit GISCODE RE90 nicht in allen nationalen Kriterienmatrizen anerkannt werden (z. B. in der Region Skandinavien), führt diese Einstufung in den betreffenden Ländern zur Nichterfüllung der entsprechenden Anforderungen und kann die Erreichung der jeweiligen Qualitätsstufe ausschließen.
ENV1.2, Version 2023 Deutsche Kriterienmatrix	Produktgruppe:	Nr. 23: EP-Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen an Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten ohne spezielle Anforderungen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30 oder RE90 und Emissionsnachweis gemäß MVV TB als Einzelprodukt oder im System
	Hinweis	Dieses Produkt verfügt über den GISCODE RE90 und wurde auf Grundlage der deutschen DGNB-Kriterienmatrix ENV1.2 bewertet. Die Anforderungen anderer länderspezifischer DGNB-Kriterienmatrizen können von den deutschen Vorgaben abweichen. Da Produkte mit GISCODE RE90 nicht in allen nationalen Kriterienmatrizen anerkannt werden (z. B. in der Region Skandinavien), führt diese Einstufung in den betreffenden Ländern zur Nichterfüllung der entsprechenden Anforderungen und kann die Erreichung der jeweiligen Qualitätsstufe ausschließen.
ENV1.2, Version 2023.2 Deutsche Kriterienmatrix	Produktgruppe:	Nr. 23: Epoxidharz (EP) Reaktionsharze innen, ohne OS-Systeme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 oder RE90 und Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < AgBB-Schema oder vergleichbar/strenger
	Hinweis	Dieses Produkt verfügt über den GISCODE RE90 und wurde auf Grundlage der deutschen DGNB-Kriterienmatrix ENV1.2 bewertet. Die Anforderungen anderer länderspezifischer DGNB-Kriterienmatrizen können von den deutschen Vorgaben abweichen. Da Produkte mit GISCODE RE90 nicht in allen nationalen Kriterienmatrizen anerkannt werden (z. B. in der Region Skandinavien), führt diese Einstufung in den betreffenden Ländern zur Nichterfüllung der entsprechenden Anforderungen und kann die Erreichung der jeweiligen Qualitätsstufe ausschließen.
DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0	Zusatzpunkte	Nicht erfüllt

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	Nr. 5.8: Kunstharzestriche und reaktive Epoxidharzbeschichtungen (EP) auf mineralischen Oberflächen an Boden und Wand (innen und außen) – auch in Systemaufbauten
	Qualitätsstufe:	Nicht erfüllt
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. 19: Epoxidharzbeschichtungen – auch in Systemaufbauten 1K- und 2K-Systeme
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 1 - Dokumentation

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v.4.1)		
VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	32.38 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß LEED v.4	
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v.4.1)		
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
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)	32.28 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Erfüllt gemäß BREEAM	
VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Grenzwert:	≤ 0.3 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Grenzwert:	≤ 0.1 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt

EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852	
Einhaltung des Anhang C	Nicht erfüllt

EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852		
Hinweis	Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.	
Formaldehyd-Emissionen	Grenzwert:	≤ 0.06 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m³
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)	Https://www.stocretec.de/s/unternehmen/compliance	

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Umweltlabel, Zertifikate		
Umweltlabel, Zertifikate	TÜV Proficert PREMIUM; Zertifikat 70 710 5715-3 und 70 710 5715-4; gültig bis 31.08.2026	
ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001	Https://www.stocretec.de/s/unternehmen/managementsysteme	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	NEPD-9743-9703	
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	40 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
GISCODE	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)	

Inhaltsstoffe im Produkt

Zusammensetzung	Nicht ermittelt
Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)	>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)	132,2 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

CO_2-Bilanz

A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)	2.92 kg CO_2e / kg
A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)	0.054 kg CO_2e / kg
A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)	3.076 kg CO_2e / kg
D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)	0 kg CO_2e / kg
A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)	3.076 kg CO_2e / kg

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Verwertung Baustellereste	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	15
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