



# StoPox KU 611

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) |                 |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENV1.2, Version 2018</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 23: EP-Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen an Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten ohne spezielle Anforderungen                         |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 3 - GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30, RE55/total solid oder RE90 und Emissionsnachweis gemäß MVV TB als Einzelprodukt oder im System                  |
| <b>ENV1.2, Version 2023</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 23: EP-Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen an Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten ohne spezielle Anforderungen                         |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 3 - GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30, RE55/total solid oder RE90 und Emissionsnachweis gemäß MVV TB als Einzelprodukt oder im System                  |
| <b>ENV1.2, Version 2023.2</b>                            | Produktgruppe:  | Nr. 23: Epoxidharz (EP) Reaktionsharze innen, ohne OS-Systeme                                                                                                              |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 3 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 / RE55/total solid oder RE90 und Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < AgBB-Schema oder vergleichbar/strenger |
| <b>DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0</b>                  | Zusatzpunkte    | Nicht erfüllt                                                                                                                                                              |

| Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)                                   |                      |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023</b>                                  | 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                                                                                                                                                     |
| <b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b> | 6.3 Kunstharzestrich |                                                                                                                                                                   |

### Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

|                                  |                 |                                                                                                                          |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNB_BN 11.6, Version 2015</b> | Produktgruppe:  | Nr. 19: Epoxidharzbeschichtungen – auch in Systemaufbauten 1K- und 2K-Systeme                                            |
|                                  | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 2 - VOC <300g/l oder Einhaltung Emissionen nach 28 Tagen < AgBB-Schema oder vergleichbar/strenger |

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

|                                                                                                |                                                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                          | 60.4 g/l<br>(ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>Erfüllt gemäß LEED v4 |                            |
| <b>VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                      | Grenzwert:                                                                                       | Gemäß AgBB                 |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                                  | Erfüllt                    |
| <b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                     | Grenzwert:                                                                                       | Gemäß AgBB                 |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                                  | Erfüllt                    |
| <b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                              | Grenzwert:                                                                                       | $\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$ |
|                                                                                                | Erfüllungsgrad:                                                                                  | Erfüllt                    |
| <b>Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b> | 0 %                                                                                              |                            |
| <b>Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>  | 0 %                                                                                              |                            |
| <b>Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>    | 0 %                                                                                              |                            |

### Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

|                                                            |                                                                                                 |                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>      | 60.4 g/l<br>(ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>Erfüllt gemäß BREEAM |                           |
| <b>VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b> | Grenzwert:                                                                                      | $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$ |
|                                                            | Erfüllungsgrad:                                                                                 | Erfüllt                   |

#### Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

|                                                                    |                 |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>        | Grenzwert:      | $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$   |
|                                                                    | Erfüllungsgrad: | Erfüllt                     |
| <b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b> | Grenzwert:      | $\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$  |
|                                                                    | Erfüllungsgrad: | Erfüllt                     |
| <b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>         | Grenzwert:      | $\leq 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
|                                                                    | Erfüllungsgrad: | Erfüllt                     |

#### EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

|                                                                             |                                                                                                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Einhaltung des Anhang C</b>                                              | Erfüllt                                                                                                           |                             |
| <b>Hinweis</b>                                                              | Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.     |                             |
| <b>Formaldehyd-Emissionen</b>                                               | Grenzwert:                                                                                                        | $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$  |
|                                                                             | Erfüllungsgrad:                                                                                                   | Erfüllt                     |
| <b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>           | Grenzwert:                                                                                                        | $\leq 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
|                                                                             | Erfüllungsgrad:                                                                                                   | Erfüllt                     |
| <b>Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)</b> | <a href="https://www.stocretec.de/s/unternehmen/compliance">https://www.stocretec.de/s/unternehmen/compliance</a> |                             |

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

#### Umweltlabel, Zertifikate

|                                                                        |                                                                                                                                 |              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Umweltlabel, Zertifikate</b>                                        | TÜV Proficert PREMIUM; Zertifikat 70 710 5715-3; gültig bis 31.08.2026                                                          |              |
| <b>ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001</b>                           | <a href="https://www.stocretec.de/s/unternehmen/managementsysteme">https://www.stocretec.de/s/unternehmen/managementsysteme</a> |              |
| <b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>                                  | NEPD-15111-17808                                                                                                                |              |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b> | Jahre:                                                                                                                          | 40 Jahre     |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                              | Innenbereich |

#### Umweltlabel, Zertifikate

|                                                                        |                                            |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b> | Jahre:                                     | > 50 Jahre   |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                         | Innenbereich |
| <b>GISCODE</b>                                                         | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15) |              |

#### Inhaltsstoffe im Produkt

|                                                                                             |                                           |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Organischer Anteil (gemäß natureplus, bau-book)</b>                                      | >5%                                       |                                     |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)</b>                                    | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3) |                                     |
| <b>CMR-Stoffe (VOC)</b>                                                                     | Enthalten (gemäß DIN EN ISO 17895)        |                                     |
| <b>VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)</b>                                             | 124,6 g/l                                 |                                     |
| <b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                 | Gehalt:                                   | > 700 mg/kg<br>Nicht lösemittelfrei |
|                                                                                             | Grundlage:                                | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                | Gehalt:                                   | < 500 mg/kg<br>Weichmacherfrei      |
|                                                                                             | Grundlage:                                | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                         | Gehalt:                                   | < 2 mg/kg<br>Formaldehydfrei        |
|                                                                                             | Grundlage:                                | Nach Rezepturbewertung              |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b> | Nicht enthalten                           |                                     |
| <b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>     | Nicht enthalten                           |                                     |
| <b>Schwermetalle</b>                                                                        | Nicht bewertet                            |                                     |

|                                                                                                                                                                                      |            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| <b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b> | Ja         |                        |
| <b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV</b>                                                                                                             | Gehalt:    | <0,1%                  |
|                                                                                                                                                                                      | Grundlage: | Nach Rezepturbewertung |

## CO<sub>2</sub>-Bilanz

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)</b>                        | 3.724 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>            | 0.086 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>                      | 4.028 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>      | 0 kg CO <sub>2</sub> e / kg     |
| <b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b> | 4.028 kg CO <sub>2</sub> e / kg |

## Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

|                                          |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwertung Baustellere</b>            | Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)                                                                                                |
| <b>Verwertung Rückbaumaterial</b>        | Kann überarbeitet werden                                                                                                                  |
|                                          | Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)                                                                                                      |
| <b>Verwertung Verpackungsmaterial</b>    | Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden                                                                                    |
|                                          | Siehe <a href="https://www.stocretec.de/s/service-tools/entsorgung">https://www.stocretec.de/s/service-tools/entsorgung</a>               |
| <b>Kreislaufwirtschaft bei StoCretec</b> | <a href="https://www.stocretec.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft">https://www.stocretec.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft</a> |

## Unternehmensverantwortung bei StoCretec

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firmenleitbild, Unternehmensführung</b> | Der Anspruch von StoCretec ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a>                                                                           |
| <b>UN Global Compact - Mitgliedschaft</b>  | 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| <b>Lieferantenkodex</b>                    | <a href="https://www.stocretec.de/cepcom/stocretec/Dokumente/nachhaltigkeit/Compliance/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12_23_DE.pdf">https://www.stocretec.de/cepcom/stocretec/Dokumente/nachhaltigkeit/Compliance/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12_23_DE.pdf</a>                                    |

## Hinweise

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Version</b>                | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erstellung und Nutzung</b> | 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](mailto:stocretec@sto.com), [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)