



# StoPox SK 41

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) |                 |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENV1.2, Version 2018</b>                              | 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                                                      |
| <b>ENV1.2, Version 2023</b>                              | 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                                                      |
| <b>ENV1.2, Version 2023.2</b>                            | Produktgruppe:  | Nr. 24: OS-Systeme auf Basis von Epoxidharz (EP) oder Polyurethan (PU) innen                                                               |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10 (alt und neu) / PU20 (neu) / PU40 (alt und neu) / PU60 (alt) / RE05 / RE10 / RE20 / RE30 oder RE90 |
| <b>DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0</b>                  | Zusatzpunkte    | Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HH1 und ED ENV1                                                            |

| Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)                                   |                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023</b>                                  | 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                                    |
| <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. 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)

|                                                                                                |                                                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>                                          | 4.36 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>      | 4.36 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>                                        | Finish Emission Label M1: Zertifikat 5071; gültig bis 13.05.2029                                                                |              |
| <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-14286-14664                                                                                                                |              |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b> | Jahre:                                                                                                                          | 20 Jahre     |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                              | Außenbereich |

## Umweltlabel, Zertifikate

|                                                                        |                                            |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b> | Jahre:                                     | 30 Jahre     |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                         | Außenbereich |
| <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>                                             | 4,2 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>                        | 1.963 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>            | 0.055 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>                      | 2.293 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> | 2.293 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>                | 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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)