



# StoPma EZ 300

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

| Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) |                 |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENV1.2, Version 2018</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 22: PMMA- und PMMA- / Epoxyd-Beschichtungen für Boden- (und Wandflächen) mit speziellen Anforderungen und Flüssigkunststoff |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RMA10 oder RMA15                                                                             |
| <b>ENV1.2, Version 2023</b>                              | Produktgruppe:  | Nr. 22: PMMA- und PMMA- / Epoxyd-Beschichtungen für Boden- und Wandflächen mit speziellen Anforderungen und Flüssigkunststoff   |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RMA10 oder RMA15                                                                             |
| <b>ENV1.2, Version 2023.2</b>                            | Produktgruppe:  | Nr. 22: Polymethylmethacrylat (PMMA) Reaktionsharze innen und außen                                                             |
|                                                          | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE RMA10 oder RMA15                                                                             |
| <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. 5.10: Kunstharzestriche und PMMA Beschichtungen (auch OS-Systeme) für Boden- und Wandflächen sowie PMMA Flüssigkunststoffe (innen und außen) |
|                                                                              | Qualitätsstufe:       | Nicht betrachtungsrelevant, da Außenprodukt                                                                                                      |
| <b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b> | 8.24 Methacrylatharze |                                                                                                                                                  |

| Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) |                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNB_BN 1.1.6, Version 2015</b>         | Produktgruppe:  | Nr. 20b: PMMA-Flüssigkunststoff Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden-, Wand- und Dachflächen |
|                                           | Qualitätsstufe: | Erfüllt Qualitätsstufe 5 - GISCODE RMA10                                                                                                          |

#### Minergie-ECO / ecobau

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einstufung Miner-<br/>gie-ECO</b> | Minergie-ECO Vorgabe 120-04 Lösemittel: Emissionen aus Baumaterialien erfüllt |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                           |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit:<br/>Low-emitting materials)</b> | 9 g/l<br>(ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>Erfüllt gemäß LEED v4 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |              |                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>VOC-Emissionen (EQ<br/>Credit: Low-emitting<br/>materials)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

|                                                                    |              |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>SVOC-Emissionen (EQ<br/>Credit: Low-emitting<br/>materials)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

|                                                                              |              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>Formaldehyd-Emissio-<br/>nen (EQ Credit: Low-<br/>emitting materials)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Recyclinganteil (post-<br/>consumer recycled con-<br/>tent) (MR Credit: Sour-<br/>cing of raw materials)</b> | 0 % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Recyclinganteil (pre-con-<br/>sumer recycled content)<br/>(MR Credit: Sourcing of<br/>raw materials)</b> | 0 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Nachwachsende Roh-<br/>stoffe (bio-based materi-<br/>als) (MR Credit: Sourcing<br/>of raw materials)</b> | 0 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

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

|                                                           |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VOC-Gehalt (EQ Credit:<br/>Low-emitting materials)</b> | 0 g/l<br>(ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>Erfüllt gemäß BREEAM |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                      |              |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>VOC-Emissionen (Hea<br/>02: Qualität der Innen-<br/>raumluft)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

|                                                                       |              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>SVOC-Emissionen (Hea<br/>02: Qualität der Innen-<br/>raumluft)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

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

|                                                                    |              |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b> | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |
| <b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>         | Anforderung: | Nicht relevant da Außenprodukt |

#### 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>                                               | Anforderung:                                                                                                      | Nicht relevant da Außenprodukt |
| <b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>           | Anforderung:                                                                                                      | Nicht relevant da Außenprodukt |
| <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>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>                                  | EPD-DBC-20220174-IBF1-EN                                                                                                        |              |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b> | Jahre:                                                                                                                          | 40 Jahre     |
|                                                                        | Anwendungsbereich:                                                                                                              | Außenbereich |
| <b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b> | Jahre:                                                                                                                          | > 50 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>                                                                                                                                      | 0 g/l                                                          |                                  |
| <b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>                                                                                                                                          | Gehalt:                                                        | < 700 mg/kg<br>Lösungsmittelfrei |
|                                                                                                                                                                                      | 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> | Nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt enthalten ist |                                  |

|                                                                          |            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| <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>                        | 5.15 kg CO <sub>2</sub> e / kg   |
| <b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>            | 0.047 kg CO <sub>2</sub> e / kg  |
| <b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>                      | 5377 kg CO <sub>2</sub> e / kg   |
| <b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>      | -0.058 kg CO <sub>2</sub> e / kg |
| <b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b> | 5.319 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)