

NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

UZIN MK 250

1-K Premium-STP-Parkettklebstoff

Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 R PLUS - sehr emissionsarm

Blauer Engel nach RAL-UZ 113

GISCODE: RS 10 - Lösemittelfrei, methoxysilanhaltig



Ökobilanz (LCA) und Umweltproduktdeklarationen (EPD)

LCA nach ISO 14040/44

EPD nach EN 15804; durch unabhängige, externe Stelle verifiziert

Deklarationsnummer Institut für Bauen und Umwelt: EPD-UTZ-20160006-IBA1-DE



Wirkungsindikatoren:

Funktionelle Einheit (FU): 1 kg Produkt; cradle-to-gate (nach EN 15804: Module A1-A3)

| | | | | | | |
|---|------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| Treibhauspotenzial (GWP 100) | [kg CO ₂ -Äq./kg] | 2,21 | Primärenergie, nicht erneuerbar | [MJ/kg] | 46,15 | |
| Ozonabbaupotenzial (ODP) | [kg R11-Äq./kg] | 2,90E-10 | Primärenergie, erneuerbar | [MJ/kg] | 3,85 | |
| Versauerungspotenzial (AP) | [kg SO ₂ -Äq./kg] | 4,86E-03 | Abfälle: | | | |
| Eutrophierungspotenzial (EP) | [kg PO ₄ -Äq./kg] | 9,09E-04 | | Gefährliche Abfälle, deponiert | [kg/kg] | 5,85E-06 |
| Sommersmogpotenzial (POCP) | [kg Ethen-Äq./kg] | 5,81E-04 | | Ungefährliche Abfälle, entsorgt | [kg/kg] | 5,05 |
| Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe) | [kg Sb-Äq./kg] | 2,44E-05 | Radioaktive Abfälle, entsorgt | [kg/kg] | 1,22E-03 | |
| Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf) | [MJ/kg] | 42,89 | Wasserverbrauch | [m ³ /kg] | 2,29 | |

Nachhaltiges Bauen / Gebäudezertifizierung

DGNB – Deutsches Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen

Version 2015. Kriterium: ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Produktgruppe nach Kriterienmatrix (Zeile 8): Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z.B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge – ausgenommen Tapeten)

| Qualitätsstufe (QS) | Anforderung | Erfüllt |
|---------------------|--|---------|
| QS 1 | GISCODE D1, RU 0,5, RU1, RE1 oder RS10 | Ja |
| QS 2 | EMICODE EC 1, EC1 Plus, EC1-R, EC1- R Plus oder RAL-UZ 113 | Ja |
| QS 3 | EMICODE EC 1, EC1 Plus, EC1-R, EC1- R Plus oder RAL-UZ 113 | Ja |
| QS 4 | EMICODE EC 1, EC1 Plus, EC1-R, EC1- R Plus oder RAL-UZ 113 | Ja |

Einstufung: Mit dem EMICODE EC 1 Plus und dem GISCODE RS 10 erfüllt das Produkt die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4.

| LEED – Leadership in Energy and Environmental Design | | |
|--|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Version 2014 (v4), updated 2017. Credit EQ: Low-Emitting Materials | | |
| Produktgruppe: Interior adhesives and sealants applied on site (including flooring adhesive). | | |
| Anforderungen: | | Erfüllt |
| VOC content requirements for wet applied products: Einhaltung des VOC-Gehalts nach SCAQMD Rule 1168. | | Ja |
| General Emissions Evaluation: Einhaltung Emissionsgrenzwerte nach AgBB-Schema oder der CDPH Standard Method v1.1. | | Ja |
| Einstufung: Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 beträgt 47 g/L. Mit dem EMICODE EC 1 Plus erfüllt das Produkt die Emissionsgrenzwerte nach dem AgBB-Schema. Somit erfüllt das Produkt die Anforderungen nach LEED v4 für das Kriterium „low-emitting materials“. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Version 2009, updated 2013. Credit IEQ 4.1: Low-Emitting Materials | | |
| Produktgruppe: Adhesives and Sealants | | |
| Anforderung: Einhaltung des VOC-Gehalts nach SCAQMD Rule 1168. | | |
| Zusatzprüfung: Emissionsprüfung gemäß CDPH Standard Method v1.1 wird erfüllt. | | |
| Einstufung: Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 ist beträgt 47 g/L. Somit erfüllt das Produkt die Anforderungen nach LEED 2009 für das Kriterium „low-emitting materials“. | | |
| BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology | | |
| Version 2016. Kriterium: Hea 02 Indoor air quality | | |
| Kriterium | Prüfanforderung der Emissionsprüfung | Erfüllt |
| Emission criteria (Tabelle 17) | EN 13999 (Parts 1-4) oder ISO 16000-9 oder CEN/TS 16516 oder CDPH Standard Method v1.1 | Ja |
| Exemplary level emission criteria (Zusatzanforderungen Tabelle 18) | | Ja |
| Einstufung: Das Produkt erfüllt die Emissionsgrenzwerte nach BREEAM. | | |
| Nachweise: Produktdatenblatt, Sicherheitsdatenblatt, EMICODE EC1 PLUS- Zertifikat, Blauer Engel-Urkunde und EPD zum Download sowie weitere Informationen unter www.uzin.de | | |
| Anmerkung: Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt basiert auf unseren Erkenntnissen und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt des Ausgabedatums. Zusätzlich sind die Angaben im Produkt- und im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. | | |
| Kontakt: nachhaltigkeit@uzin-utz.com | | |
| Stand: 07/2017 | | |