

# NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

## 235 MEGagrün Boden Universal-Grund

### Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 PLUS - sehr emissionsarm

Blauer Engel nach DE-UZ 113

GISCODE: D1 - lösemittelfrei



### Ökobilanz (LCA) und Umweltproduktdeklarationen (EPD)

LCA nach ISO 14040/44

### Wirkungsindikatoren:

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

Treibhauspotenzial (GWP 100)	[kg CO <sub>2</sub> -Äq./kg]	0,58
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äq./kg]	1,96E-07
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -Äq./kg]	2,22E-03
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO <sub>4</sub> -Äq./kg]	4,98E-03
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äq./kg]	7,26E-04
Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe)	[kg Sb-Äq./kg]	2,47E-07
Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf)	[MJ/kg]	25,30

## Nachhaltiges Bauen / Gebäudezertifizierung

### DGNB – Deutsches Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen

#### Version 2023. 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, ZP1, CP1, CP2, CP3, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder RE30 or RS10	Ja
QS 2	GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder RE30 oder RS10 and EMICODE EC1 PLUS oder DE-UZ 113	Ja
QS 3	GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder or RE30 oder RS10 and EMICODE EC1 PLUS oder DE-UZ 113	Ja
QS 4	GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder RE30 oder RS10 and EMICODE EC1 PLUS oder DE-UZ 113	Ja

**Einstufung:** Mit dem EMICODE EC 1 Plus und dem GISCODE D1 erfüllt das Produkt die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4.

### LEED – Leadership in Energy and Environmental Design

#### • Version 2014 (v4), updated 2019. 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 < 5 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“.

## BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

### Version 2018. 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 EC 1 PLUS- Zertifikat, Blauer Engel-Urkunde zum Download sowie weitere Informationen unter [www.mega.de](http://www.mega.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:** [technik@mega.de](mailto:technik@mega.de)

**Stand: 08/2023**