

NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

658 MEGagrün Boden Universal-Spachtel

Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 PLUS - sehr emissionsarm

Blauer Engel nach DE-UZ 113

GISCODE: CP1 - Spachtelmasse auf Calciumsulfatbasis, kennzeichnungsfrei



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 ₂ -Äq./kg] | 2,05E-01 |
| Ozonabbaupotenzial (ODP) | [kg R11-Äq./kg] | 7,61E-09 |
| Versauerungspotenzial (AP) | [kg SO ₂ -Äq./kg] | 4,16E-04 |
| Eutrophierungspotenzial (EP) | [kg PO ₄ -Äq./kg] | 2,53E-05 |
| Sommersmogpotenzial (POCP) | [kg Ethen-Äq./kg] | 3,65E-04 |
| Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe) | [kg Sb-Äq./kg] | 1,08E-07 |
| Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf) | [MJ/kg] | 3,16E+0 |

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 CP1 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 0 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

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

Stand: 08/2023