NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

UZIN PE 630

2-K Spachtel-Grundierung

Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 PLUS - sehr emissionsarm

GISCODE: D1 – Lösemittelfrei / ZP 1 - Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)

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]	0,83	Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ/kg]	21,30
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äq./kg]	1,49E-08	Primärenergie, erneuerbar	[MJ/kg]	0,78
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO_2-Äq./kg]	1,82E-03	Abfälle:		
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO_4-Äq./kg]	5,14E-04	Gefährliche Abfälle, deponiert	[kg/kg]	1,60E-06
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äq./kg]	2,95E-04	Ungefährliche Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	5,63E-01
Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe)	[kg Sb-Äq./kg]	8,01E-07	Radioaktive Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	1,51E-04
Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf)	[MJ/kg]	20,34	Wasserverbrauch	[m^3/kg]	0,30

Nachhaltiges Bauen / Gebäudezertifizierung

DGNB – Deutsches Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen

Version 2018. 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, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder RE30 oder RS10	Ja
QS 2	EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja
QS 3	EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja
QS 4	EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja

Einstufung: Mit dem EMICODE EC 1 Plus und dem GISCODE D1/ ZP1 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 <10 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“.	
• **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 beträgt <10 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 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 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: 11/2021