

NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

UZIN PE 460

2-K Epoxi-Dichtgrundierung

Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 R PLUS - sehr emissionsarm

GISCODE: RE 1 - Lösemittelfrei

M1 klassifiziert



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-20130004-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]	7,70	Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ/kg]	129,21	
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äq./kg]	8,30E-07	Primärenergie, erneuerbar	[MJ/kg]	2,89	
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO ₂ -Äq./kg]	1,93E-03	Abfälle:			
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO ₄ -Äq./kg]	6,79E-03		Gefährliche Abfälle, deponiert	[kg/kg]	3,76E-04
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äq./kg]	2,59E-03		Ungefährliche Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	2,77
Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe)	[kg Sb-Äq./kg]	4,82E-05	Radioaktive Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	2,98E-04	
Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADP _f)	[MJ/kg]	118,10	Wasserverbrauch	[m ³ /kg]	3,76	

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 R Plus und dem GISCODE RE 1 erfüllt das Produkt die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4.

Das Produkt ist im DGNB-Navigator gelistet und mit dem DGNB-Label ausgezeichnet.

Registrierungscode: F9L6RS (www.dgnb-navigator.de)

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
<p>Einstufung: Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 beträgt 5 g/L. Mit dem EMICODE EC 1 R 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“.</p>		
<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.		
<p>Einstufung: Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 ist beträgt 5 g/L. Somit erfüllt das Produkt die Anforderungen nach LEED 2009 für das Kriterium „low-emitting materials“.</p>		
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 EC 1 R PLUS- Zertifikat und EPD zum Download sowie weitere Informationen unter www.uzin.de		
<p>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.</p>		
Kontakt: nachhaltigkeit@uzin-utz.com		
Stand: 07/2017		