

# NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

## UZIN Terraplan 20

Selbstverlaufende Zementspachtelmasse für jeden Schichtdickenbereich

### Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 R PLUS - sehr emissionsarm

Blauer Engel nach RAL-UZ 113

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



### 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-20130066-IBA1-DE



### 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]	0,318	Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ/kg]	4,04	
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äq./kg]	8,59E-09	Primärenergie, erneuerbar	[MJ/kg]	0,35	
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -Äq./kg]	7,07E-04	Abfälle:			
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO <sub>4</sub> -Äq./kg]	2,11E-04		Gefährliche Abfälle, deponiert	[kg/kg]	7,24E-06
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äq./kg]	4,38E-05		Ungefährliche Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	3,04E-01
Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe)	[kg Sb-Äq./kg]	2,74E-07	Radioaktive Abfälle, entsorgt	[kg/kg]	3,84E-05	
Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf)	[MJ/kg]	3,61	Wasserverbrauch	[m <sup>3</sup> /kg]	0,08	

### 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 ZP1 erfüllt das Produkt die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4.**

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

Registrierungscode: ECRRDA ([www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de))

<b>LEED – Leadership in Energy and Environmental Design</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Version 2014 (v4), updated 2017. Credit EQ: Low-Emitting Materials</b></li> </ul>		
<b>Produktgruppe:</b> Interior adhesives and sealants applied on site (including flooring adhesive).		
<b>Anforderungen:</b>		<b>Erfüllt</b>
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><b>Einstufung:</b> Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 beträgt 0 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"> <li><b>Version 2009, updated 2013. Credit IEQ 4.1: Low-Emitting Materials</b></li> </ul>		
<b>Produktgruppe:</b> Adhesives and Sealants		
<b>Anforderung:</b> Einhaltung des VOC-Gehalts nach SCAQMD Rule 1168.		
<b>Zusatzprüfung:</b> Emissionsprüfung gemäß CDPH Standard Method v1.1 wird erfüllt.		
<p><b>Einstufung:</b> Der VOC-Gehalt nach SCAQMD Rule 1168 ist beträgt 0 g/L. Somit erfüllt das Produkt die Anforderungen nach LEED 2009 für das Kriterium „low-emitting materials“.</p>		
<b>BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology</b>		
<b>Version 2016. Kriterium: Hea 02 Indoor air quality</b>		
<b>Kriterium</b>	<b>Prüfanforderung der Emissionsprüfung</b>	<b>Erfüllt</b>
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
<b>Einstufung: Das Produkt erfüllt die Emissionsgrenzwerte nach BREEAM.</b>		
<p><b>Nachweise:</b> Produktdatenblatt, Sicherheitsdatenblatt, EMICODE EC 1 R PLUS- Zertifikat, Blauer Engel-Urkunde und EPD zum Download sowie weitere Informationen unter <a href="http://www.uzin.de">www.uzin.de</a></p>		
<p><b>Anmerkung:</b> 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>		
<p><b>Kontakt:</b> <a href="mailto:nachhaltigkeit@uzin-utz.com">nachhaltigkeit@uzin-utz.com</a></p>		
<b>Stand: 07/2017</b>		