

NACHHALTIGKEITS-DATENBLATT

UZIN MK92 S

2-k PUR-Parkettklebstoff

Emissionen in den Innenraum (VOC)

EMICODE EC 1 PLUS - sehr emissionsarm

GISCODE: RU1-Lösemittelfrei



Ökobilanz (LCA) und Umweltproduktdeklarationen (EPD)

LCA nach ISO 14040/44

Die hier angegebenen LCA-Daten entstammen aus der European Model EPD für Polyurethanbasierende Produkte, Gruppe 5 und sind durch das unabhängige Institut Bauen und Umwelt (IBU) verifiziert. Die European Model EPDs wurden von der Deutschen Bauchemie e.V. (DBC), der European Federation for Construction Chemicals (EFCC), der Association of European Adhesive and Sealant Industry (FEICA) und dem Industrieverband Klebstoffe e.V. (IVK) veröffentlicht. Als Mitglied im Deutschen Industrieverband Klebstoffe (IVK) und übereinstimmend mit der internen FEICA-Richtlinien ist UZIN UTZ berechtigt, die europäischen Muster-EPDs zu verwenden. Wir bestätigen die Kompatibilität des UZIN MK 92 S mit Gruppe 5 der European Model EPD für Polyurethan basierende Produkte gemäß der zugehörigen Leitlinie zur Anwendung.

Wirkungsindikatoren:

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

Treibhauspotenzial (GWP 100)	[kg CO ₂ -Äq./kg]	8,76E-01	Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ/kg]	2,95E+01
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg CFC11-Äq./kg]	1,55E-06	Primärenergie, erneuerbar	[MJ/kg]	3,65E+01
Versauerungspotenzial (AP)	[mol H ⁺ -Äq./kg]	2,53E-02	Abfälle:		
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg P-Äq./kg]	7,16E-04		Gefährliche Abfälle, deponiert	[kg/kg] 1,12E-05
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg NMVOC-Äq./kg]	6,92E-03		Ungefährliche Abfälle, entsorgt	[kg/kg] 1,36E-01
Abiotischer Ressourcenverbrauch, elementar (ADPe)	[kg Sb-Äq./kg]	9,14E-06		Radioaktive Abfälle, entsorgt	[kg/kg] 6,82E-04
Abiotischer Ressourcenverbrauch, fossil (ADPf)	[MJ/kg]	2,94E+01	Wasserverbrauch	[m ³ /kg]	1,62

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	Anforderungen QS 1 sowie EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja
QS 3	Anforderungen QS 1 sowie EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja
QS 4	Anforderungen QS 1 sowie EMICODE EC 1, EC1 Plus oder DE-UZ 113	Ja

Einstufung: Mit dem EMICODE EC 1 Plus und dem GISCODE RU1 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“.

• 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 < 5 g/L. Somit erfüllt das Produkt die Anforderungen nach LEED 2009 für das Kriterium „low-emitting materials“.

Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm

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 EC1 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: 04/2023