

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderLIQUITEC PMMA

Flüssigkunststoff



Produktbeschreibung

BauderLIQUITEC PMMA ist ein 2-komponentiger PMMA-Flüssigkunststoff mit Armierung in Form einer Polyestervlieseinlage zur Herstellung eines vollflächigen Verbundes mit dem Untergrund. Eine Unterläufigkeit wird ausgeschlossen.

Das Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für:

BauderLIQUITEC PMMA-D, BauderLIQUITEC PMMA-U

Allgemeine Angaben

Zertifizierung des Unternehmens

Umweltmanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 14001 zertifiziert
Energiemanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 50001 zertifiziert
Qualitätsmanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 9001 zertifiziert

Produktqualifikation

GISCODE: RMA10
CE-Kennzeichnung: Vorhanden
Sicherheitsdatenblatt: Vorhanden

Inhaltsstoffe und Emissionen

Zusätzlich zu den Angaben im Nachhaltigkeitsdatenblatt gelten die weiterführenden Informationen der Sicherheitsdatenblätter oder der sicherheitsspezifischen Produktinformationen auf www.bauder.de.

Betrachtete Stoffe	Bezugsnorm	Einstufung
SVHC-Stoffe	REACH	< 0,1 %
Lösemittel	TRGS 610	Nicht enthalten
Diisocyanat	REACH	Nicht enthalten
Weichmacher	REACH	Nicht enthalten
Halogene	-	Nicht enthalten
Chlorparaffine	POP-VO	< 0,1 %

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Art der Deklaration: Es liegt eine Branchen-EPD vor
Deklarationsnummer: EPD-DBC-20190116-IBE1-DE

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderLIQUITEC PMMA

Flüssigkunststoff



Bezug zu Gebäudezertifizierungssystemen

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB - Neubau 2018)

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Branchen-EPD: EPD-DBC-20190116-IBE1-DE
 Bezugseinheit: kg Produkt
 Szenario: Entsorgung (C3-C4) wurde nicht modelliert

Ökobilanzwerte nach EN 15804+A1:

Indikator	Einheit (Äquivalent)	Herstellung (A1-A3)	Lebensende (C3-C4)	Gutschrift (D)
Primärenergie, erneuerbar	PERT MJ	6,39E+00	-	-3,79E-01
Primärenergie, nicht erneuerbar	PENRT MJ	1,06E+02	-	-2,99E+00
Treibhauspotential	GWP kg CO ₂	4,09E+00	-	-2,78E-01
Überdüngungspotential	EP kg (PO ₄) ³⁻	9,24E-04	-	-5,84E-05
Versauerungspotential	AP kg SO ₂	1,10E-02	-	-5,47E-04
Ozonschichtabbaupotential	ODP kg CFC11	2,99E-14	-	-1,84E-15
Ozonbildungspotential	POCP kg C ₂ H ₄	1,44E-03	-	-6,54E-05

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeile 22: PMMA- und PMMA-/Epoxyd-Beschichtungen

Anforderungen:

Qualitätsstufe	Anforderungen
1	Niedrig
2	-
3	GISCODE: RMA10 oder RMA15
4	Hoch
	GISCODE: RMA10 oder RMA15

Einstufung: Das Produkt erreicht die Qualitätsstufe 4

TEC 1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Deklarierte Verlegeart: Flüssig appliziert
 Recyclingfreundlichkeit: Stufe „Standard“
 Rückbaufreundlichkeit: Stufe „Standard“
 Aufwand zur Demontage: Hoch
 Aufwand zur Trennung: Vertretbar

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderLIQUITEC PMMA

Flüssigkunststoff



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB - Neubau 2023)

Die oben gemachten Angaben aus der DGNB - Neubau 2018 Version sind auf die DGNB - Neubau 2023 Version übertragbar.

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG - Version 1.3)

3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Stand 14.09.2023)

Im QNG-Anforderungskatalog werden keine Anforderungen an PMMA Flüssigkunststoffe als Dachabdichtung (Außenanwendung) gestellt. Damit ist das Produkt nicht betrachtungsrelevant und eignet sich für eine QNG-Zertifizierung.

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB – Neubau 2015)

1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand 28.09.2017)

Position 20b: PMMA-Flüssigkunststoff-Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden-, Wand- und Dachflächen

Anforderungen:

Qualitätsniveau		Anforderungen
1	Niedrig	Dokumentation
2		-
3		-
4		RMA10
5	Hoch	RMA10

Einstufung: Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 5

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM – International New Construction 6.0)

Materials: Mat 01 Life cycle impacts

Kriterium: Vorliegen einer gültigen und normkonformen EPD
Einstufung: Es liegt eine gültige und normkonforme Branchen-EPD vor

Materials: Mat 03 Responsible sourcing of construction products

Kriterium: Es liegen Zertifizierungen für eine verantwortungsvolle Beschaffung oder von Umweltmanagementsystemen vor
Einstufung: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist nach ISO 14001 zertifiziert

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED 4.1)

Materials and Resources: Environmental Product Declarations

Kriterium: Vorliegen einer gültigen und normkonformen EPD
Einstufung: Es liegt eine gültige und normkonforme Branchen-EPD vor

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderLIQUITEC PMMA

Flüssigkunststoff



Materials and Resources: Sourcing of Raw Materials

Kriterium:	Recyclinganteile
Einstufung:	Der Recyclinganteil beträgt:
Pre-consumer	0 %
Post-consumer	0 %

Materials and Resources: Material Ingredients

Kriterium:	Das Produkt enthält keine in den REACH-Autorisierungs-, Beschränkungs- und Kandidatenlisten aufgeführten Stoffe mit einer Konzentration von über 100 ppm
Einstufung:	Das Kriterium wird erfüllt

Rechtshinweise

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die Paul Bauder GmbH & Co. KG keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Weiterhin stellen die Angaben keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich der Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Paul Bauder GmbH & Co. KG. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Es gilt das jeweils neueste Datenblatt, welches im Internet unter www.bauder.de heruntergeladen werden kann.