

Technisches Datenblatt

Bergolin LEP 6D1100

ID	3079
Stand	006/07.2025
Seite	1 von 3

1. Produktbeschreibung

Bergolin LEP 6D1100 ist ein pigmentierter, lösemittelfreier, lichtechter, 2-Komponenten-Flüssigkunststoff, der insbesondere als Erosionsschutz für die Rotorblätter von Windkraftanlagen verwendet wird.

2. Allgemeine Informationen

Hersteller	Bergolin GmbH & Co. KG Sachsenring 1 27711 Osterholz-Scharmbeck	Kontakt	Tel. +49 4795 / 95899-0 Fax: +49 4795 / 95899-290 E-Mail: info@bergolin.de Web: www.bergolin.de
Produkt	Bergolin LEP 6D1100, Farbton	Serie	6D1100
Zulassungen und Spezifikationen	N/A		

3. Produkteigenschaften

Bindemittelsystem	Polyurethan		
Härtersystem	Bergodur-Härter 7D810		
Einstellverdünnung	N/A		
Reinigungsverdünnung	5P1100		
Charakteristik	Pigmentiert Lösemittelfrei Lichteht		
Farbton	RAL 7035, RAL 7038 Weitere Farbtöne auf Anfrage		
Glanz	Glänzend / visuell		
Haltbarkeit	Ca. 12 Monate In fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumklima von +4°C bis +40°C. Abweichend hiervon gilt nur für die 2K-Kartuschen eine Haltbarkeit von 18 Monaten bei Raumklima von +4°C bis +40°C.		
	A-Komponente	B-Komponente	Mischung
Dichte DIN EN ISO 2811-1/+20°C	Ca. 1,47 g/cm ³	Ca. 1,15 g/cm ³	Ca. 1,38 g/cm ³
VOC-Gehalt IE-Richtlinie 2010/75/EU	Ca. 1 g/l	0 g/l	Ca. 0,3 g/l
Festkörpergewichtsprozent Lt. SDB	Ca. 100 %	Ca. 100 %	Ca. 100 %
Viskosität DIN EN ISO 2555/ +20°C	Ca. 10.500 mPas	Ca. 1.000 mPas	Ca. 6.000 mPas

Geändert von: Krull, Martin

Datum: 11.07.2025

Freigegeben von: Krull, Martin

Datum: 11.07.2025

Technisches Datenblatt

ID	3079
Stand	006/07.2025
Seite	2 von 3

Bergolin LEP 6D1100

4. Verarbeitung

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	GFK Weitere Untergründe auf Anfrage		
Vorbehandlung	Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen.		
Mischungsverhältnis	100:39 nach Gewicht / 100:50 nach Volumen		
Mischen	2-Komponenten-Anlage mit statischem Mischer 2-Komponenten-Airless-Anlage 2-Kammerkartusche mit statischem Mischer		
Theoretischer Verbrauch	Ca. 1,38 kg/m ² je mm Schichtdicke		
Applikationsart		Rollen	Es ist ein mehrschichtiger Aufbau mit mindestens 400 µm gesamt Trockenschichtdicke notwendig um eine ausreichende Nutzschicht zu erhalten.
		Streichen	
		Spritzen	50°C - 60°C Materialtemperatur. Die max. Materialtemperatur darf auf keinen Fall überschritten werden! Es sind 400–600 µm gesamt Trockenschichtdicke notwendig um eine ausreichende Nutzschicht zu erhalten
		Gießen	
Verarbeitungsbedingungen	+5°C bis +35°C / 20 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit Der Taupunkt muss 3°C unter der Objekttemperatur liegen.		
Topfzeit*¹ +20°C, 50% rel. LF	Ca. 15 min. im Geltimer		
Verarbeitungszeit*¹ +20°C, 55% rel. LF	Ca. 7 min.		
Überarbeitungsintervall*¹	gießen, rollen und streichen: maximal 24 h bei 25°C, 64% rel. Luftfeuchtigkeit spritzen: 4 h bei 55°C Materialtemperatur, 22°C Raumtemperatur und 38% rel. Luftfeuchtigkeit.		
Trocknung*¹ +20°C, 55% rel. LF	Trockengrad 1: ca. 40 min Trockengrad 7: ca. 4h schleifbar nach 2 Stunden		

*¹ Sowohl niedrigere Temperaturen als auch niedrigere Luftfeuchte verlangsamen die Trocknung. Durch höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte wird die Trocknung beschleunigt.

Geändert von: Krull, Martin

Freigegeben von: Krull, Martin

Datum: 11.07.2025

Datum: 11.07.2025

Technisches Datenblatt

Bergolin LEP 6D1100

ID	3079
Stand	006/07.2025
Seite	3 von 3

5. Hinweis

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Unsere Produktdatenblätter sollen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen informieren und dienen der anwendungstechnischen Unterstützung des Anwenders. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter standardmäßigen Bedingungen und unter der Voraussetzung der sachgerechten Lagerung und Verarbeitung des Produkts. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können jedoch divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen, noch auf Basis einer mündlichen Beratung, eine Gewährleistung oder eine Haftung – aus welchem Rechtsgrund auch immer – begründet werden. Unsere technischen Produktdatenblätter können und sollen keine Eigenschaftszusicherungen im rechtlichen Sinne darstellen. Weiterhin bekunden unsere Produktdatenblätter kein vertragliches Rechtsverhältnis und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften/Beschaffenheitsmerkmale oder die Eignung des Produkts für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die hier enthaltenen Angaben sind insofern unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ihre Vollständigkeit, Richtigkeit und Genauigkeit. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, Ansprüche wegen arglistigen, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens der Vertragspartner, Ansprüche aus der Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale sowie Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Unsere Produkte werden ausschließlich für den professionellen industriellen Anwender hergestellt, der über entsprechendes Fachwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung verfügt. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfordert im Einzelfall auf Grund divergierender Untergründe und auftretender Beanspruchungen eine individuelle Abstimmung des Beschichtungsaufbaus bzw. des Arbeitsverfahrens. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck sowie für das vorgesehene Verfahren liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Bei der Applikation unserer Produkte sind zudem die jeweils relevanten gesetzlichen Regelungen (insbesondere gefahrstoffrechtliche Regelungen), Merkblätter der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemische Industrie (BG RCI) und die Unfallverhütungsvorschriften der jeweils zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Weitere Einzelheiten sind dem jeweils zugehörigen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Verarbeitung sollte nur unter Berücksichtigung der in dem jeweiligen Land/Bundesstaat gültigen Sicherheitsvorschriften erfolgen. Wir behalten uns vor, den Inhalt unserer Produktdatenblätter ohne vorherige Ankündigung an den Stand der Technik anzupassen sowie ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und/oder zu ergänzen.

Geändert von: Krull, Martin

Datum: 11.07.2025

Freigegeben von: Krull, Martin

Datum: 11.07.2025