

Technisches Datenblatt

Bergolin Putty 4D9700-HighTemp

ID	3437
Stand	004/10.2024
Seite	1 von 3

1. Produktbeschreibung

Bergolin Putty 4D9700-HighTemp ist ein lösemittelfreier, pigmentierter, elastischer und lichtechter 2-Komponenten-Flüssigkunststoff für die Rotorblätter von Windkraftanlagen.

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 Putty 4D9700-HighTemp, Farbton	Serie	4D9700
Zulassungen und Spezifikationen	N/A		

3. Produkteigenschaften

Bindemittelsystem	Polyurethan
Härtersystem	Bergolin Hardener 7D9700
Einstellverdünnung	N/A
Reinigungsverdünnung	5P1100
Charakteristik	Lösemittelfrei Pigmentiert Elastisch Lichtecht
Farbton	RAL 7038 Weitere Farbtöne auf Anfrage
Glanz	Glänzend / visuell
Haltbarkeit	Komponente A 12 Monate / Komponente B 12 Monate Im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +4°C bis +40°C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen!

Geändert von: Hohnholz, Dieter	Freigegeben von: Hohnholz, Dieter
Datum: 30.10.2024	Datum: 30.10.2024

Technisches Datenblatt

ID	3437
Stand	004/10.2024
Seite	2 von 3

Bergolin Putty 4D9700-HighTemp

	A-Komponente	B-Komponente	Mischung
Dichte DIN EN ISO 2811-1/+20°C	ca. 1,57 g/ml	ca. 1,14 g/ml	ca. 1,46 g/ml
VOC-Gehalt IE-Richtlinie 2010/75/EU	ca. 0,9 g/L	ca. 0 g/l	ca. 0,6 g/l
Festkörper Lt. SDB	ca. 100%	ca. 100%	ca. 100%
Viskosität DIN EN ISO 2555/ +20°C	ca. 350.000 mPas	ca. 14.000 mPas	Thixotrop

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	Mechanisch anschleifen, der Untergrund muss vor der Applikation trocken und sauber sein.
Mischungsverhältnis	100:36,3 nach Gewicht / 2:1 nach Volumen
Theoretischer Verbrauch	ca. 1,46 kg/m ² / 1000 µm (Mischung) Trockenschichtdicke
Applikationsart	 Spachtel
Verarbeitungsbedingungen	+25°C bis +45°C / < 90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungszeit*¹	Ca. 4 min. bei 25°C Ca. 2,5 min. bei 35°C Ca. 1,5 min bei 45°C
Überarbeitungsintervall*¹	Ohne Zwischenschliff mit sich selbst bei +25°C/17% rel. Luftfeuchte min.10 min., max. 60 min. bei +45°C/38% rel. Luftfeuchte min. 5 min., max. 45 min.
Trocknung*¹	Schleifbar nach: Ca. 50 min. bei 25°C Ca. 30 min. bei 35°C Ca. 15 min bei 45°C

*¹ Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung. Durch höhere Temperaturen wird die Trocknung beschleunigt.

Geändert von: Hohnholz, Dieter

Freigegeben von: Hohnholz, Dieter

Datum: 30.10.2024

Datum: 30.10.2024

Technisches Datenblatt

ID	3437
Stand	004/10.2024
Seite	3 von 3

Bergolin Putty 4D9700-HighTemp

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: Hohnholz, Dieter

Datum: 30.10.2024

Freigegeben von: Hohnholz, Dieter

Datum: 30.10.2024