Bergolin GmbH & Co. KG
Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck
Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel. +49 4795 95899-100
Fax: +49 4795 95899-290
www.bergolin.de · info@bergolin.de

Superplast Topcoat 6D973, RAL Farbton

6D973-Farbton

BESCHREIBUNG

Lösemittelhaltige 2-Komponenten-Polyurethan-Deckbeschichtung für die Beschichtung der Rotorblätter von Windkraftanlagen mit sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchung und ausgezeichneter Farbtonbeständigkeit. Auftrag durch Spritz- oder Rollapplikation, schnelltrocknend.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

	Superplast Topcoat 6D973, RAL Farbton	**Bergolin PUR-Härter 7D054**
Bindemittelbasis:	Polyacrylat	Polyisocyanat
Dichte: (DIN EN ISO 2811-1/+20°C)	1,12 – 1,38 g/cm³	1,04 – 1,07 g/cm³
Lieferviskosität:	400 – 800 mPas (DIN EN ISO 2555/+20°C)	32 – 42 sec / DIN 4 mm (DIN 53211, 20°C)
Festkörpervolumenprozent:	ca. 50 % (Mischung)	
Mischungsverhältnis:	8 : 1 mit Bergolin PUR-Härter 7D054	
Verdünnung:	max. 5 %	
	Superdur-Verdünnung 5D411 bei Umgebungstemperaturen von >20°C	
	Superdur-Verdünner 5D402 bei Umgebungstemperaturen <20°C	
Theoretischer Verbrauch:	ca. 130 g/m² bei 50 µm Trockenschichtdicke	
Topfzeit bei +20°C:	ca. 2 h	
Farbton:	RAL 7035, 3020, 9016; weitere Töne auf Anfrage	
Glanzgrad:	< 10 % / 60°C Winkel	
Flammpunkt:	siehe Sicherheitsdatenblatt	
VOC-Gehalt:	siehe Sicherheitsdatenblatt	
Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt	
Lagerfähigkeit:	Komponente A 12 Monate / Komponente B 12 Monate	
	im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +5°C bis +35°C	
	Vor Frost und Feuchtigkeit schützen!	

Bergolin GmbH & Co. KG
Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck
Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel. +49 4795 95899-100
Fax: +49 4795 95899-290
www.bergolin.de · info@bergolin.de

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur:	> +10°C – +35°C; Temperaturen oberhalb +20°C forcieren den Reaktions- und Härtungsverlauf
rel. Luftfeuchte:	< 85 %
Trocknung bei +20°C:	Staubtrocken nach ca. 1 h
Überarbeitungsintervall:	min. ca. 1 h; max. ca. 72 h
Mischen:	Härterkomponente der Stammkomponente vollständig zugeben und mit elektrischem Rührwerk intensiv rühren.
Verarbeitung	rollen, spritzen
Reinigung:	Zur Reinigung der Geräte Bergolin cleaning agent 5P1100 verwenden.

Bergolin GmbH & Co. KG
Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck
Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel. +49 4795 95899-100
Fax: +49 4795 95899-290
www.bergolin.de · info@bergolin.de

Weitere Informationen können Sie über unsere Technik und Anwendungstechnik erfahren.

HINWEIS

Bei der Applikation von Superplast Topcoat 6D973, RAL Farbton sind die Merkblätter der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie über Epoxidharz und Polyurethanharz und die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten! Weitere Einzelheiten sind dem DIN-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Unsere Druckschriften und Merkblätter sollen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen informieren. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter standartmäßigen 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 Datenblatt enthaltenen Informationen, noch auf Basis einer mündlichen Beratung, eine Gewährleistung für das Arbeitsergebnis oder eine Haftung – aus welchem Rechtsgrund auch immer – begründet werden. 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. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt. Verarbeitung sollte nur unter Berücksichtigung der in dem jeweiligen Land/Bundesstaat gültigen Sicherheitsvorschriften erfolgen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Bergolin.

W-6D973-d-v2/ OSA 28.06.2019
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 devergierender 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.