

BERGOLIN

Creating Your Coatings

Technisches Merkblatt

6P1600

Seite 1 von 3

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

Bergolin 1-Component Topcoat 6P1600, RAL Farbton

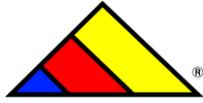
6P1600

BESCHREIBUNG

Wässriger, 1Komponenten-Decklack für die Beschichtung von Rotorblattoberflächen mit sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchung und ausgezeichneter Farbtonbeständigkeit. Auftrag durch Roll- und Spritzapplikation, schnelltrocknend.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Bindemittelbasis:	Polyacrylat
Dichte (DIN EN ISO 51757):	1,19 – 1,27 g/cm ³
Lieferviskosität (DIN 2555, 20°C):	950 – 1250 mPas
Volumen Festkörper %:	ca. 49 % (ohne Verdünnung)
Verdünnung:	Für die Rollverarbeitung mit 15% Wasser Für die Spritzverarbeitung mit 5% Wasser
Farbton:	RAL 7035, 3020; weitere Farbtöne auf Anfrage
Glanzgrad (DIN 67530):	<9 E / 60° Winkel
Theoretischer Verbrauch:	ca. 145 g/m ² bei 50 µm Trockenschichtdicke mit 15% Wasser ca. 130 g/m ² bei 50 µm Trockenschichtdicke mit 5% Wasser
Flammpunkt:	siehe Sicherheitsdatenblatt
VOC-Gehalt:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit:	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +5°C bis +35°C VOR FROST UND FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN



BERGOLIN

Creating Your Coatings

Technisches Merkblatt

6P1600

Seite 2 von 3

Bergolin GmbH & Co. KG

Postfach 1361, 27703 Osterholz-Scharmbeck

Sachsenring 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck

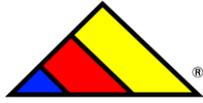
Tel. +49 4795 95899-100

Fax: +49 4795 95899-290

www.bergolin.de · info@bergolin.de

VERARBEITUNG / Trocknung

Verarbeitungstemperatur:	$\geq +5^{\circ}\text{C}$; Temperaturen oberhalb $+20^{\circ}\text{C}$ forcieren den Reaktions- und Härungsverlauf
rel. Luftfeuchte:	20 - 80 %
Überarbeitungsintervalle ohne Zwischenschliff mit sich selbst	min. 1 h 20°C - 35°C , 30% rel. Luftfeuchte max. 96 h 20°C , 30% rel. Luftfeuchte (Sowohl niedrige Temperaturen als auch höhere Luftfeuchtigkeit verlangsamen die Trocknung. Höher Temperaturen als auch niedrige Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Trocknung.)
Trockengrad 1 6,5°C, 65% rel. Luftfeuchte: 21°C, 29% rel. Luftfeuchte: 40°C, 80% rel. Luftfeuchte:	ca. 60 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke ca. 35 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke ca. 35 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke
Trockengrad 7 6,5°C, 65% rel. Luftfeuchte: 21°C, 29% rel. Luftfeuchte: 40°C, 80% rel. Luftfeuchte:	ca. 220 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke ca. 120 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke ca. 210 Minuten bei 100 µm Nassschichtdicke
Verarbeitung	rollen spritzen
Mischen:	Wasser der Stammkomponente zugeben und mit elektrischem Rührwerk ca. 1 Minute intensiv rühren.
Maschinen	Airmix-Anlage Bercherpistole
Reinigung:	Die Geräte sollten zunächst gründlich mit Wasser durchgespült werden. Bei Bedarf kann abschließend mit Superdur-Verdünner 5D402 gereinigt werden.



BERGOLIN

Creating Your Coatings

Technisches Merkblatt

6P1600

Seite 3 von 3

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

HINWEISE

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.

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

W-6P1600-D-V1 / OSA 2020-04-23