

BERGOLIN 2K-PUR-DECKLACK 6D850

Serie 6D850 · Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Decklack mit sehr guter mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin 2K-PUR-Decklack 6D850 ist eine hochwertige lösemittelhaltige 2-Komponenten-Polyurethan-Deckbeschichtung mit sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen sowie ausgezeichneter Farbtonbeständigkeit. Er ist gut wetterbeständig und bildet auf Stahl sowie Zink/Aluminium eine dauerhaft dekorative, belastbare Schlussbeschichtung.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyurethanacrylat			
Härtersystem	Bergolin PUR-Härter 7D054			
Einstellverdünnung	Bergolin Verdünner 5D402			
Reinigungsverdünnung	Bergolin Verdünner 5D402			
Charakteristik	 Mechanisch beständig	 Chemisch beständig	 Farbton- stabil	 UV-/Wetter- beständig
Farbton	Diverse RAL-Farbtöne (weitere Farbtöne auf Anfrage)			
Glanz	Matt, seidenglänzend, glänzend			
Haltbarkeit	Ca. 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.			

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C	Ca. 1,15 g/cm ³ * ¹	Ca. 1,05 g/cm ³	Ca. 1,13 g/cm ³ * ¹
Festkörper (Gew.-%) · SDB	Ca. 65,7 % * ¹	Ca. 75,0 %	Ca. 66,7 % * ¹
Festkörper (Vol.-%) · SDB	Ca. 53,9 % * ¹	Ca. 69,8 %	Ca. 56,5 % * ¹
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C	Ca. 55 s (4 mm)	Ca. 37 s (4 mm)	Ca. 70 s (4 mm)

*¹ Farbtonabhängig

BERGOLIN 2K-PUR-DECKLACK 6D850

Serie 6D850 · Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Decklack mit sehr guter mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit



03 VERARBEITUNG

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

Substrat	Stahl, Zink/Aluminium (weitere Untergründe auf Anfrage)
Vorbehandlung	Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen. Stahl: Oberflächenvorbereitung gemäß EN ISO 12944-4; frei von Schweißperlen, Poren, Überlappungen, Graten, Fett, Öl und Schmutz. Strahlen Sa 2½. Zink/Aluminium: Oberfläche entfetten, chromatieren bzw. sweepen, danach grundieren mit EPEX ZP Grund 3E750, oxidrot. Vorbehandlung anderer Substrate auf Anfrage.
Mischungsverhältnis	6 : 1 bzw. 5 : 1 nach Gewicht (je nach Glanzgrad)
Mischen	Härterkomponente vollständig zur Stammkomponente geben und mit elektrischem Rührwerk ca. 1 min intensiv verrühren. Anschließend Einstellverdünnung zugeben und nochmals ca. 1 min intensiv verrühren.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 0,15 kg/m² bei 50 µm Trockenschichtdicke *1
Applikationsart	 Pinzel  Rolle  Druckluft-spritzen
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (über +20 °C beschleunigte Aushärtung)  Luftfeuchte < 85 % rel.  Taupunkt Objekttemperatur mind. 3 °C über Taupunkt
Topfzeit*2	Ca. 8 h
TROCKNUNG*2	
Staubtrocken (TG 1)	Ca. 1 h
Durchgetrocknet (TG 7)	Ca. 8 h (bei 100 µm Nassschichtdicke) forciert ca. 1 h bei 80 °C bzw. 30 min bei 120 °C
Voll belastbar (mech. & chem.)	Nach vollständiger Aushärtung, ca. 7 Tage
Kompatible Systeme	Grundierung: EPEX ZP Grund 3E750 (oxidrot) Weitere Anwendungsfälle auf Anfrage.

*2 Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

BERGOLIN 2K-PUR-DECKLACK 6D850

Serie 6D850 · Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Decklack mit sehr guter mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit

 **04 HINWEIS**

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GEÄNDERT VON

02.09.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

02.09.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management