

BERGOLIN 2C CLEAR COAT 2D1100

Serie 2D1100 · Farbloser, lösemittelfreier 2K-Klarlack (Porenfüller / transparenter Decklack) für CFK-/GFK-Substrate



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin 2C Clear Coat 2D1100 ist ein farbloser, lösemittelfreier und lichtechter 2-Komponenten-Flüssigkunststoff, der als Porenfüller sowie als transparenter Decklack für CFK- und GFK-Substrate eingesetzt werden kann. Er lässt sich vielseitig applizieren (Pinsel, Rolle, Gießen oder 2K-Airless-Spritzen), ist schnell überarbeitbar und bildet eine klare, lichtechte Oberfläche, die die Faserstruktur voll zur Geltung kommen lässt.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyurethan
Härtersystem	Bergolin Hardener 7D810
Reinigungsverdünnung	Bergolin Cleaning Agent 5P1100
Charakteristik	 Lösemittelfrei  Transparent  Lichtecht  Schnell überarbeitbar  Gute Haftung
Farbton	Farblos
Glanz	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. 1,09 g/cm³	Ca. 1,15 g/cm³	Ca. 1,11 g/cm³
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU	Ca. 1 g/l	Ca. 0 g/l	Ca. 0,3 g/l
Festkörper (Gew.-%) · SDB	Ca. 100 %	Ca. 100 %	Ca. 100 %
Viskosität · DIN EN ISO 2555 · +20 °C	Ca. 4000 mPas	Ca. 1000 mPas	Ca. 3000 mPas

03 VERARBEITUNG

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

Substrat	CFK / GFK (weitere Untergründe auf Anfrage)
Vorbehandlung	Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett und Staub) sein. Trennmittelreste sind vollständig zu entfernen. Der Untergrund ist mechanisch anzuschleifen. Nach dem Schleifen sind Schleifrückstände vollständig zu entfernen.
Mischungsverhältnis	100 : 53 nach Gewicht 100 : 50 nach Volumen

BERGOLIN 2C CLEAR COAT 2D1100

Serie 2D1100 · Farbloser, lösemittelfreier 2K-Klarlack (Porenfüller / transparenter Decklack) für CFK-/GFK-Substrate



Mischen	Verarbeitung als 2-Komponenten-System mit Statikmischer, als 2-Komponenten-Airless-System oder aus der 2K-Kartusche mit Statikmischer.			
Theoretischer Verbrauch	Ca. 0,56 kg/m² bei 500 µm Trockenschichtdicke			
Applikationsart	 Pinsel	 Rolle	 Gießen	 2K-Airless
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +10 °C bis +35 °C  Luftfeuchte 20–80 % rel.; Taupunkt 3 °C unter Objekttemperatur			
Topfzeit ^{*1}	Ca. 16 min			
Überarbeitungsintervall (mit sich selbst) ^{*1}	Gießen, Rollen, Pinsel: max. 24 h Spritzen: 4 h (bei 55 °C Materialtemperatur)			
TROCKNUNG ^{*1}				
Schleifbar	Ca. 0,5 h			

^{*1} Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

^{*1} Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

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

24.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

24.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management