

KABEDUR Aircoat

Merkblatt 2812 / Version 07 / 03.2024

5 : 1 mit PU Härter 5900 | Aussen & Innen

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Aircoat ist ein hochwertiger High Solid 2K PU Lack und wurde entwickelt, um Industriegüter aus Metall rationell zu beschichten. Zudem ist er als Einschichtlack im Innenbereich für Stahl- und Metallbauten geeignet. Dieses Produkt ist in der Glanzstufe Seidenglanz auch über das Schnellmischsystem EUROmix erhältlich.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmentierung	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Stahlkonstruktionen, Maschinenbau, Anlagebau, Apparatebau, Industrielackierwerke
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Variabel einsetzbar– Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften– Sehr geringe VOC Abgabe– Airless- und Airmixverarbeitbar in Kombination mit ESTA– schnelle Durchtrocknung– Wetterbeständig
Glanzgrad	Glanz (Art. 14032), Seidenglanz (Art. 14707)
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage
Gebinde	1kg, 4 kg, 16 kg
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis	Gewichtsmässig: 5 : 1 mit PU Härter 5900 (Art. 14078)				
Verdünnung	Zur Viskositätskorrektur können für die Airless- und Airmixverarbeitung bis 10%, zum Druckluftspritzen bis 20% PU Verdünner 5700 Rapid (Art. 14018) zugesetzt werden. Für die ESTA-Applikation Art. 14722 PU Verdünner 5750 verwenden. Die Verwendung eines fremden Verdünners ist nicht gestattet.				
Topfzeit bei 20°C	Ca. 1 ½ h				
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten) Geeignet für 2K Anlagen und ESTA				
empfohlene Parameter	Airless Düse: 0.38 - 0.68 mm	Materialdruck: 150 - 250 bar			
	Airmix Düse: 0.33 - 0.48 mm	Materialdruck: 100 - 150 bar	Zerstäubendruck: 1.5 - 2.0 bar		
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 45 min	klebfrei	ca. 3 h	griffest ca. 8 h
	Überlackierbar	ca. 8 h	belastbar	ca. 7 Tage	
Trockenschichtdicke	60 - 120 µm				
Verbrauch	Theoretisch	175 g/m ² bei 80 µm Trockenfilmdicke			
	Praktisch	250 g/m ²			

EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A/II 2010: Dieses Produkt enthält maximal	500 g/l 258 g/l
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter 5°C; ideal bei 15 - 25°C zu verarbeiten; um Schwitzwasserbildung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.		
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).		
Besondere Hinweise	Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten. Hohe Luftfeuchtigkeit kann katalysierend wirken.		

Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl, feuerverzinkter Stahl, Aluminium		
Vorbehandlung	Strahlen Sa 2½, sweepen; Haftungsmindernde Substanzen, wie Fette, Öle, Oxidationsprodukte, Staub etc. müssen generell entfernt werden.		
Grundierungen	Je nach Bedarf und Untergrund können folgende Grundierungen eingesetzt werden: - POLYAMOL Primer Plus - KABEDUR Grundierfüller Weiss		

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.55 – 1.65 g/cm ³		
Festkörper	Ca. 85% Gewicht	ca. 73% Volumen	
Flammpunkt	KABEDUR Aircoat	> 21°C	
	PU HÄRTER 5900	> 21°C	

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.		
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien über den Verkehr mit Sonderabfällen einzuhalten. Hierfür verfügen wir über eine übersichtliche Wegleitung.		
Allgemeines	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.		