

# KABEDUR Aircoat

Merkblatt 2812/ Version 06 / 08.2021

## 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
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Stahlkonstruktionen, Maschinenbau, Anlagebau, Apparatebau, Industrielackierwerke
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Variabel einsetzbar</li> <li>– Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften</li> <li>– Sehr geringe VOC Abgabe</li> <li>– Airless- und Airmixverarbeitbar in Kombination mit ESTA</li> <li>– schnelle Durchtrocknung</li> <li>– Wetterbeständig</li> </ul>
Glanzgrad	Glanz (Art. 14032), Seidenglanz (Art. 14707)
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage
Gebinde	5 kg, 10 kg, 20 kg (EUROmix KABEDUR Aircoat, Seidenglanz: 1 kg, 5 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 Verdüner 5700 Rapid (Art. 14018) zugesetzt werden. Für die ESTA-Applikation Art. 14722 PU Verdüner 5750 verwenden.  Die Verwendung eines fremden Verdünners ist nicht gestattet.				
Topfzeit bei 20°C	Ca. 1 1/2 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 2 K 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 Zerstäuberdruck: 1.5 - 2.0 bar				
Lufttrocknung bei 20°C	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 <sup>2</sup> bei 80 µm Trockenfilmdicke			
	Praktisch	250 g/m <sup>2</sup>			

EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A /II 2010:	500 g/l
		Dieses Produkt enthält maximal	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 POLYAMOL Primer Plus, KABEDUR Grundierfüller Weiss

**Technische Angaben**

Dichte Ca. 1.55 – 1.65 g/cm³

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. Enthält brennbare Lösungsmittel und muss von Zündquellen ferngehalten werden.

Entsorgung Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.

KABE Recycling Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

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.



**KARL BUBENHOFER AG**, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG  
Tel. +41 71 387 41 41, info@kabe-farben.ch, kabe-farben.ch  
Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

**KABE Farben, Ges.m.b.H.**, Langegasse 31, AT-6850 Dornbirn  
Tel. +43 5572 21 568, info@kabe-farben.at, kabe-farben.at