

# KABEDUR Topcoat

## 4 : 1 mit PU Härter 5200

Merkblatt 2866 / Version 04 / 10.2016

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Topcoat ist ein schnelltrocknender wetterbeständiger 2K PU Lack. Er wurde entwickelt, um verschiedenste Güter aus Metall für den Einsatz im Aussen- und Innenbereich zu lackieren. Dieser Beschichtungsstoff zeichnet sich durch den sehr guten Verlauf, hohen Glanz und eine hervorragende Lösungsmittelbeständigkeit aus.		
Bindemittel	Polyester / Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat		
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente		
Einsatz	Maschinenbau, Anlagebau, Innenausbau, Industrielackierwerke		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hoher Glanz</li> <li>– Sehr guter Verlauf</li> <li>– Geringe VOC-Abgabe</li> <li>– Hoher Festkörperanteil</li> <li>– Hervorragende Lösungsmittelbeständigkeit</li> <li>– Hohe Kratz- und Schmissfestigkeit</li> <li>– Gute Wetterbeständigkeit</li> </ul>		
Glanzgrad	Hochglanz (Art. 14121)		
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage		
Gebinde	1 kg, 4 kg, 8 kg, 20 kg		
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.		

### Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis	Gewichtsmässig: 4 : 1 mit PU Härter 5200 (Art. 14265)		
Verdünnung	10 – 25% PU Verdüner 5700 Rapid (Art. 14018). Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.		
Topfzeit	Ca. 5 h		
Applikation	Druckluft-Spritzen, ESTA	Düse: 1,2 – 1,5 mm	Spritzdrucke: 2,5 – 3,5 bar
Lufttrocknung	Staubtrocken Überlackierbar	ca. 45 min ca. 8 h	klebfrei belastbar ca. 4 h ca. 7 Tage
Forcierte Trocknung	Ablüften Trocknen	ca. 30 min ca. 60 min bei 60°C	ca. 45 min bei 80°C
Trockenschichtdicke	60 – 80 µm		
Verbrauch	Theoretisch Praktisch	120 g/m <sup>2</sup> bei 60 µm Trockenfilmdicke 160 g/m <sup>2</sup>	
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A / j 2010: Dieses Produkt enthält maximal	500 g/l 420 g/l
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung 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.

Müssen mit KABEDUR Topcoat lackierte Güter nochmals lackiert werden, müssen die Flächen nach einer Lufttrocknung 10 h oder einer forcierten Trocknung generell angeschliffen werden (Körnung P 240-320) um eine Haftung zu erzielen.

**Aufbauempfehlung**

- Untergrund** Stahl, Aluminium, Zink
- Vorbehandlung** Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schweißstellen müssen gut gereinigt und Zunder entfernt werden. Sehr gut entfetten, schleifen, strahlen Sa 2½ nach ISO 8501 bzw. DIN 55 928, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
- Grundierungen** Je nach Bedarf und Untergrund sind folgende Grundierungen einzusetzen:
  - REAKTIONSGRUND
  - SYNTOPRIMER
  - POLYAMOL Primer Plus
  - KABEDUR Grundierfüller

**Technische Angaben**

- Dichte** Ca. 1.20 – 1.40 g/cm³
- Festkörper** Ca. 73 – 75% Gewicht    ca. 56 – 58% Volumen
- Flammpunkt**
  - KABEDUR Topcoat > 21°C
  - PU Härter 5200 > 21°C
  - PU Verdünner 5700 Rapid < 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.
- KABE Recycling** 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.
- Entsorgung** 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  
 Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe – farben.ch  
 Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

**KABE Farben, Ges.m. b.H.**, Langegasse 31, A-6850 Dornbirn  
 Tel. +43 (0)5572 21 568, Fax +43 (0)5572 20 946