

# KABEDUR SMO<sub>5</sub> Feinmetallic

## 10 : 1 mit PU Härter 5370

Merkblatt 2147 / Version 13 / 06.2017

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SMO <sub>5</sub> Feinmetallic ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Strukturlack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung entwickelt. Im Innenbereich eignet sich KABEDUR SMO <sub>5</sub> Feinmetallic ebenfalls als Einschichtlack für verschiedene Untergründe aus Metall, Glas und Kunststoff.		
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat		
Pigmente	Aluminium, organische und anorganische Pigmente		
Einsatz	Apparatebau, Küchenbau, Messebau, Ladenbau, Innenausbau, Industrielackierwerke		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schwerentflammbarer Baustoff nach Baustoffklasse DIN 4102 B1</li> <li>– Widerstandsfähigkeit Gruppe B1 nach DIN 68861-1 Möbeloberflächen</li> <li>– Sehr schnelle physikalische Antrocknung</li> <li>– Rationelle Verarbeitung</li> <li>– Ausgezeichnete Kratz- und Schmissfestigkeit</li> <li>– Gute Direkthaftung auf diversen Metallen und Kunststoffen</li> <li>– Feine selbstbildende Struktur</li> <li>– Bedingt wetterbeständig</li> </ul>		
Glanzgrad	Seidenmatt (Art. 12896)		
Farbtöne	Farbkarte DECO-LINE Industrielacke, nach Vorlage		
Gebinde	1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg		
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.		

### Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis	Gewichtsmässig: 10 : 1 mit PU Härter 5370 (Art. 10481)			
Verdünnung	10 – 30% PU Verdüner 5320 (Art. 10530). Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.			
Topfzeit	ca. 20 h			
Applikation	Konventionelles Spritzen			
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 15 min	klebfrei ca. 30 min	griffest ca. 60 min
	Überlackierbar	ca. 3 h	belastbar ca. 5 Tage	
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 15 min		
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C	ca. 30 min bei 80°C	
Trockenschichtdicke	30 – 60 µm			
Verbrauch	Theoretisch	140 g/m <sup>2</sup> bei 45 µm Trockenfilmdicke		
	Praktisch	190 g/m <sup>2</sup>		
EU-Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt erfüllt den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG nicht und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden.			
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 Universalverdüner 5119 (Art. 10516).			

**Besondere Hinweise** Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.

Um die Haftung auf Glas zu optimieren muss bezogen auf Komponente A 1% KABEDUR Glasfix 4214 (Art. 14124) zugesetzt werden. Um die Beständigkeit für liegende Flächen zu verbessern, empfehlen wir ein Ablackieren mit KABEDUR SM05 Clearcoat (Art. 13247). Diese Anwendung ist auf den Innenbereich beschränkt.

**Aufbauempfehlung**

- Untergrund** Stahl, Aluminium, Zink, Holz und Holzwerkstoffe, für Kunststoffe und Glas sind Prüfungen erforderlich
- 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 55928, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
- Grundierungen** Je nach Bedarf und Untergrund können folgende Grundierungen eingesetzt werden:
  - REAKTIONSGRUND
  - POLYAMOL Primer Plus
  - KABEDUR Grundierfüller
  - SYNTOPRIMER
  - KABEDUR Woodfiller

**Technische Angaben**

- Dichte** Ca. 1.00 – 1.20 g/cm<sup>3</sup>
- Festkörper** Ca. 45 – 47% Gewicht      ca. 30 – 32% Volumen
- Flammpunkt** KABEDUR SM05 Feinmetallic > 21°C  
PU Härter 5370 > 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  
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