

# KABEDUR SM05

## 10 : 1 mit PU Härter 5370

Merkblatt 1673 / Version 20 / 11.2018

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SM05 ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Lack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung verschiedenster Güter entwickelt. Im Innenbereich eignetsich KABEDUR SM05 als Einschichtlack für verschiedene Untergründe aus Metall, Glas und Kunststoff.		
	Dieses Produkt ist über das Schnellmischsystem EUROmix erhältlich.		
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat		
Pigmente	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 1B nach DIN 68861-1 chemisches Verhalten</li> <li>– Ausgezeichnete Kratz- und Schmissfestigkeit</li> <li>– Gute Ringfestigkeit</li> <li>– Gute Direkthaftung auf diversen Metallen und Kunststoffen</li> <li>– Bedingt wetterbeständig</li> </ul>		
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 12761), Seidenmatt (Art. 11868), Matt (Art. 13381)		
Farbtöne	RAL, NCS S, 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 Verdünner 5320 (Art. 10530) oder UNIVERSALVERDÜNNER 5119 (Art. 10516); die Verwendung eines fremden Verdünners ist nicht erlaubt.					
Topfzeit bei 20°C	Ca. 20 h					
Applikation	Druckluft-Spritzen					
Lufttrocknung bei 20°C	Staubtrocken	ca. 15 min	klebfrei	ca. 30 min	griffest	ca. 60 min
	Überlackierbar	ca. 3 h	belastbar	ca. 5 Tage		
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 20 min				
	Trocknen	ca. 45 min bei 60°C		ca. 30 min bei 80°C		
Trockenschichtdicke	40 – 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 Universalverdünner 5119 (Art. 10516).					
Besondere Hinweise	Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.					

Durch Zugabe von 4% KABEDUR SMO5 Strukturmittel (Art. 12946) kann ein selbstbildender Strukturlack mit feinkörniger Oberfläche erzielt werden. Um die Haftung auf Glas zu optimieren, muss bezogen auf Komponente A, 1% KABEDUR Glasfix 4214 (Art. 14214) zugesetzt werden.

Um die Beständigkeit für liegende Flächen im Innenbereich zu verbessern, empfehlen wir ein Ablackieren mit KABEDUR SMO5 Clearcoat (Art. 13247).

Für dauerhaft der Witterung ausgesetzte Güter empfiehlt sich KABEDUR Email oder KABEDUR Lux.

**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, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
- Grundierungen      Je nach Bedarf und Untergrund können folgende Grundierungen eingesetzt werden:
  - REAKTIONSGRUND      – POLYAMOL Primer Plus      – KABEDUR Grundierfüller
  - SYNTOPRIMER      – KABEDUR Woodfiller (innen)

**Technische Angaben**

- Dichte      Ca. 1.20 – 1.40 g/cm³
- Festkörper      Ca. 58 – 60% Gewicht      ca. 39 – 41% Volumen
- Flammpunkt      KABEDUR SMO5      > 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](http://www.kabe-farben.ch)  
 Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

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