

KABEDUR SMO₅ Metallic

10 : 1 mit PU Härter 5370

Merkblatt 1709 / Version 17 / 06.2017

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SMO ₅ Metallic ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Effektlack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung entwickelt. Im Innenbereich eignet sich KABEDUR SMO ₅ Metallic als Einschichtlack für verschiedene Untergründe aus Metall, Glas und Kunststoff. Der feine Metalliceffekt lässt lackierte Güter sehr elegant und edel erscheinen.				
	Dieses Produkt ist auch über das Schnellabtönsystem EUROmix erhältlich.				
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat				
Pigmente	Aluminium, organische und anorganische Pigmente				
Einsatz	Apparatebau, Küchenbau, Messebau, Ladenbau, Innenausbau, Industrielackierwerke				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Schwerentflammbarer Baustoff nach Baustoffklasse DIN 4102 B1 – Widerstandsfähigkeit Gruppe B1 nach DIN 68861-1 Möbelerflächen – Sehr schnelle physikalische Antrocknung – Rationelle Verarbeitung – Ausgezeichnete Kratz- und Schmissfestigkeit – Gute Ringfestigkeit – Gute Direkthaftung auf diversen Metallen und Kunststoffen – Bedingt wetterbeständig 				
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 12851), Seidenmatt (Art. 12090)				
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. 20 min			
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C		ca. 30 min bei 80°C	
Trockenschichtdicke	30 – 60 µm				
Verbrauch	Theoretisch	140 g/m ² bei 45 µm Trockenfilmdicke			
	Praktisch	190 g/m ²			
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 Metallic.

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 55 928, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
- Grundierungen Je nach Bedarf und Untergrund können folgende Grundierungen eingesetzt werden:
- REAKTIONSGRUND
 - SYNTOPRIMER
 - POLYAMOL Primer Plus
 - KABEDUR Grundierfüller
 - KABEDUR Woodfiller (innen)

Technische Angaben

- Dichte Ca. 1.00 – 1.20 g/cm³
- Festkörper Ca. 43 – 45% Gewicht ca. 29 – 31% Volumen
- Flammpunkt KABEDUR SMO5 Metallic > 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



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