

KABEDUR SM05 Feinstruktur

Merkblatt 2146 / Version 09 / 12.2019

10 : 1 mit PU Härter 5370

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SM05 Feinstruktur ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Lack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung entwickelt. Im Innenbereich eignet sich KABEDUR SM05 Feinstruktur ebenfalls als Einschichtlack für diverse Untergründe aus Metall, Glas und Kunststoff.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	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 Möbelloberflächen – Sehr schnelle physikalische Antrocknung – Rationelle Verarbeitung – Ausgezeichnete Kratz- und Schmissfestigkeit – Gute Direkthaftung auf diversen Metallen und Kunststoffen – Feine selbstbildende Struktur – Bedingt wetterbeständig
Glanzgrad	Seidenmatt (Art. 12895)
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 Verdüner 5320 (Art. 10530); die Verwendung eines fremden Verdüners kann zu Störungen und Qualitätseinbußen führen.					
Topfzeit	Ca. 20 h					
Applikation	Konventionelles Spritzen, Airmix					
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 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.
- Um die Haftung auf Glas zu optimieren muss bezogen auf Komponente A 1% KABEDUR Glasfix 4214 (Art. 14214) zugesetzt werden. Diese Anwendung ist auf den Innenbereich beschränkt.
- 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 empfehlen wir KABEDUR Feinstruktur.

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 Woodfiller
 - SYNTOPRIMER – KABEDUR Grundierfüller

Technische Angaben

- Dichte** Ca. 1.00 – 1.20 g/cm³
- Festkörper** Ca. 50 - 52% Gewicht ca. 35 - 37% Volumen
- Flammpunkt** KABEDUR SMO5 Feinstruktur > 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 71 387 41 41, Fax +41 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 5572 21 568, Fax +43 5572 20 946