WILLKOMMEN IN DER
KABE FARBEN WELT

KABEDUR SM05 Feinmetallic

10 : 1 mit PU Härter 5370 | Innen

Merkblatt 2147 / Version 14 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SM05 Feinmetallic ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Strukturlack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung entwickelt. Im Innenbereich eignet sich KABEDUR SM05 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	– Schwerentflammbarer Baustoff nach Baustoffklasse DIN 4102 B1 – Widerstandsfähigkeit Gruppe B1 nach DIN 68861-1 Möbeloberflächen – 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. 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 Verdünner 5320 (Art. 10530). Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.
Topfzeit	Ca. 20 h
Applikation	Hochdruck (Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), Niederdruck (HVLP/LVLP) (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)
Lufttrocknung	Staubtrocken ca. 15 min klebfrei ca. 30 min grifffest 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/m² bei 45 µm Trockenfilmdicke Praktisch 190 g/m²
EU-Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt erfüllt den VOC-Grenzwert der RL2004/42/EG nicht und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden.

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz
T +41 71 387 41 41 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

Ein Unternehmen der **KABE** SwissGroup

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. 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 Expressfiller

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.00 – 1.20 g/cm³
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.