

# KABEDUR SM05 USM-Struktur

## 10 : 1 mit PU Härter 5370 | Innen

Merkblatt 2780 / Version 05 / 03.2024

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR SM05 USM-Struktur ist ein sehr schnelltrocknender 2K PU Lack und wurde für die hochwertige, rationelle Lackierung entwickelt. Dieser Lack eignet sich im Innenbereich 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, runde, selbstbildende Struktur</li><li>– Bedingt wetterbeständig</li></ul>
Glanzgrad	Seidenmatt (Art. 13988)
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 Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.					
Topfzeit	Ca. 20 h					
Applikation	Hochdruck (Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)					
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 RL2004/42/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 SM05 Clearcoat (Art. 13247).

### 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:  <table> <tr> <td>– REAKTIONSGRUND</td> <td>– POLYAMOL Primer Plus</td> <td>– KABEDUR Expressfiller</td> </tr> <tr> <td>– SYNTOPRIMER</td> <td>– KABEDUR Grundierfüller</td> <td></td> </tr> </table>	– REAKTIONSGRUND	– POLYAMOL Primer Plus	– KABEDUR Expressfiller	– SYNTOPRIMER	– KABEDUR Grundierfüller	
– REAKTIONSGRUND	– POLYAMOL Primer Plus	– KABEDUR Expressfiller					
– SYNTOPRIMER	– KABEDUR Grundierfüller						

### Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.10 - 1.30 g/cm <sup>3</sup>	
Festkörper	Ca. 50 - 60% Gewicht	ca. 45 - 50% Volumen
Flammpunkt	KABEDUR SM05 USM-Struktur PU Härter 5370	> 21°C > 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.