

KABEDUR Superlux

4 : 1 mit PU Härter 5370 | Aussen & Innen

Merkblatt 2765 / Version 04 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Superlux ist ein schnelltrocknender wetterbeständiger 2K PU Lack. Er wurde entwickelt, um verschiedenste Güter aus Metall für den Einsatz im Aussen- und Innenbereich zu lackieren. Dieser Beschichtungsstoff zeichnet sich durch den sehr guten Verlauf und einen sehr hohen Glanz aus.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Baumaschinen, Maschinenbau, Anlagebau, Fahrzeugbau, Innenausbau, Industrielackierwerke
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Hoher Glanz – sehr schöner Verlauf – Zähelastisch – Geringe VOC-Abgabe – Hoher Festkörper – Gute Lösungsmittelbeständigkeit – Hohe Kratz- und Schmissfestigkeit – Gute Wetterbeständigkeit
Glanzgrad	Hochglanz (Art. 13976)
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage
Gebinde	1 kg, 4 kg, 8 kg, 16 kg, 20 kg
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis	Gewichtsmässig: 4 : 1 mit PU Härter 5370 (Art. 10481)		
Verdünnung	20 – 30% PU Verdüner 5320 (Art. 10530) oder 5700 Rapid (Art. 14018). Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.		
Topfzeit	Ca. 8 h		
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)		
empfohlene Parameter	Hochdruck-Spritzen	Düse: 1.2 - 1.5 mm	Spritzdruck: 2.5 - 3.5 bar
	Airmixlackierung geprüft bis zu einer Trockenschichtdicke von 90 µm. Dafür empfehlen wir folgende Parameter:	Materialdruck	90 - 100 bar
		Zerstäubendruck	1.5 - 1.5 bar
		Düse	0.28mm (11)
		Viskosität	21 - 24 Sek/DIN/4 mm
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 45 min	klebfrei ca. 4 h
	Überlackierbar	ca. 8 h	belastbar ca. 7 Tage
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 30 min	
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C	ca. 45 min bei 80°C

Trockenschichtdicke	60 – 80 µm		
Verbrauch	Theoretisch	130 g/m ² bei 60 µm Trockenfilmdicke	
	Praktisch	175 g/m ²	
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A / j 2010: Dieses Produkt enthält maximal	500 g/l 490 g/l
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.		

Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl, Aluminium, Zink, Holzwerkstoffe nur Innenbereich		
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: – POLYAMOL Primer Plus – SYNTOPRIMER – POLYAMOL Primer Plus – KABEDUR Grundierfüller		

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.2 - 1.3 g/cm ³		
Festkörper	Ca. 65 - 66% Gewicht	ca. 55 - 58% Volumen	
Flammpunkt	KABEDUR Superlux	> 21°C	PU Härter 5370 > 21°C
	PU Verdünner 5320	> 21°C	PU Verdünner 5700 Rapid < 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.		