

KABEDUR Einschichtlack

Merkblatt 1355 / Version 16 / 03.2024

10 : 1 mit PU Härter 5370

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Einschichtlack ist ein hochwertiger wetterbeständiger 2K PU Lack. Er wurde entwickelt, um Maschinenbauteile und Anlagen im Aussenbereich rationell und kostengünstig zu lackieren. Der KABEDUR Einschichtlack kann direkt auf Stahl, Aluminium und Zink appliziert werden. (siehe Aufbauempfehlung auf Seite 2) Wenn Korrosionsschutz gefordert ist, muss mit einer geeigneten Grundierung grundiert werden.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Maschinenbau, Anlagebau, Stahlbau
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Sehr gute Haftung auf verschiedenen Metallen– Schnelle Trocknung– Hohe Kratz- und Schmissfestigkeit– Hohe Wirtschaftlichkeit– Wetterbeständig
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 11238), Seidenmatt (Art. 13595)
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage
Gebinde	Seidenglanz/Seidenmatt: 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) Seidenglanz, Seidenmatt					
Verdünnung	10 – 30% PU Verdüner 5320 (Art. 10530); die Verwendung eines fremden Verdüners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.					
Topfzeit	Ca. 6 h					
Applikation	Hochdruck(Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pume), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)					
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 30 min	klebfrei	ca. 2 h	griffest	ca. 7 h
	Überlackierbar	ca. 7 h	belastbar	ca. 5 Tage		
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 30 min				
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C		ca. 45 min bei 80°C		
Trockenschichtdicke	40 – 80 µm					
Verbrauch	Theoretisch	150 g/m ² bei 60 µm Trockenfilmdicke				
	Praktisch	210 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.

Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl, Aluminium, Zink
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 – POLYAMOL Primer Plus – KABEDUR Grundierfüller – SYNTOPRIMER – KABEDUR Expressfiller
Zwischenbeschichtung	– POLYAMOL Eisenglimmer

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.10 – 1.25 g/cm ³	
Festkörper	Ca. 65 – 67% Gewicht	ca. 50 – 52% Volumen
Flammpunkt	KABEDUR Einschichtlack > 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.

