

KABEDUR Struktur

Merkblatt 1303 / Version 15 / 02.2023

4 : 1 mit PU Härter 5370 | Aussen & Innen

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Struktur ist ein schnelltrocknender wetterbeständiger 2K PU Lack mit ausgezeichneten Eigenschaften. Er wurde entwickelt, um verschiedenste Güter aus Metall für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich zu lackieren.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Maschinenbau, Anlagebau, Stahlbau, Korrosionsschutz, Industrielackierwerke
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Wetterbeständig– Keine Vergilbung– Zähelastisch– Robuste Oberfläche– Vielfältige Strukturmöglichkeiten
Glanzgrad	Glanz (Art. 14423), Seidenglanz (Art. 14424), Seidenmatt (Art. 14425), Matt (Art. 14426)
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)					
	Für eine schnellere Trocknung kann PU Härter 5400 Rapid (Art. 13937) verwendet werden. Der Glanzgrad kann sich dadurch reduzieren.					
Verdünnung	10 – 20% PU Verdünnung 5320 (Art. 10530). Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbußen führen.					
Topfzeit	Ca. 5 h					
Applikation	Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe) (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)					
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 40 min	klebfrei	ca. 4 h	griffest	ca. 8 h
	Überlackierbar	ca. 8 h	belastbar	ca. 5 Tage		
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 30 min				
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C		ca. 45 min bei 80°C		
	Eine forcierte Trocknung kann den Glanzgrad gegenüber Lufttrocknung tendenziell erhöhen.					
Trockenschichtdicke	60 – 100 µm					

Verbrauch	Theoretisch 200 g/m ² bei 80 µm Trockenfilmdicke Praktisch 270 g/m ²
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.

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: <ul style="list-style-type: none"> – REAKTIONSGRUND – POLYAMOL Primer Plus – KABEDUR Grundierfüller – SYNTOPRIMER – KABEDUR Woodfiller (innen)

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.10 – 1.25 g/cm ³
Festkörper	Ca. 65 – 67% Gewicht ca. 50 – 52% Volumen
Flammpunkt	KABEDUR Struktur > 21°C PU Härter 5370 > 21°C PU Härter 5400 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.