KABEDUR Monocoat Struktur

10 : 1 mit PU Härter 5370 | Aussen & Innen

Merkblatt 2415 / Version 06 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Monocoat Struktur ist ein hochwertiger wetterbeständiger 2K PU Lack. Er wurde entwickelt, um Industriegüter, Maschinenbauteile und Anlagen auch für den Aussenbereich rationell und kostengünstig zu lackieren.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Maschinenbau, Anlagebau, Stahlbau
Eigenschaften	– Sehr gute Haftung auf verschiedenen Metallen – Schnelle Trocknung – Hohe Kratz- und Schmissfestigkeit – Hohe Wirtschaftlichkeit – Wetterbeständig
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 13423)
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 Verdünner 5320 (Art. 10530); die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.					
Topfzeit	Ca. 6 h					
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)					
Lufttrocknung	Staubtrocken Überlackierbar	ca. 30 min ca. 7 h	klebfrei belastbar	ca. 2 h ca. 5 Tage	grifffest	ca. 7 h
Forcierte Trocknung	Ablüften Trocknen	ca. 30 min ca. 60 min bei 60°C		ca. 45 min bei 80°C		
Trockenschichtdicke	60 – 100 µm					
Verbrauch	Theoretisch Praktisch	180 g/m² bei 60 µm Trockenfilmdicke 250 g/m²				
EU-Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt erfüllt den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG nicht und darf für entpsrechende 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.					

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

Geräteeinigung	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
- SYNTOPRIMER
- POLYAMOL Primer Plus
- KABEDUR Expressfiller (innen)
- KABEDUR Grundierfüller

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.10 – 1.25 g/cm³	
Festkörper	Ca. 60 - 65% Gewicht	ca. 50 - 53% Volumen
Flammpunkt	KABEDUR Monocoat Struktur	> 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.