

# KABEDUR Protect Plus

Merkblatt 3158 / Version 04 / 03.2024

## 10 : 1 mit PU Härter 5370 | Aussen & Innen

### Allgemeine Beschreibung

Produkt	KABEDUR Protect Plus 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. Je nach Bedarf kann der Lack auch einschichtig verwendet werden.  Der Lack ist auch über das Schnellmischsystem EUROmix erhältlich.
Bindemittel	Acrylat / aliphatisches Polyisocyanat
Pigmente	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Stahlbau, Metallbau, Anlagebau, Maschinenbau, Korrosionsschutz, Industrielackierwerke
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zähelastisch</li><li>– Schnelle Trocknung</li><li>– Keine Vergilbung</li><li>– Hohe Wirtschaftlichkeit</li><li>– Sehr gute Wetterbeständigkeit</li><li>– Aromatenfreie Lösungsmittel</li></ul>
Glanzgrad	Seidenglanz (Art. 14550)
Farbtöne	RAL, NCS S, Sonderfarbtöne auf Anfrage
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	Nach dem Mischen mit dem Härter verarbeitungsfertig. Zur Viskositätskorrektur kann je nach Verarbeitung 1 – 10% PU Verdünner 5320 (Art. 10530) oder Universalverdünner 5119 (Art. 10516) zugesetzt werden.  Die Verwendung eines fremden Verdünners ist nicht gestattet.
Topfzeit bei 20°C	6 h
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich, Rollen, Streichen (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)  Beim Rollen oder Streichen sind ggf. mehrere Arbeitsgänge zur Erreichung der Schichtdicke und einer einheitlichen Optik nötig. Dies ist von den gewählten Geräten, den Umgebungsbedingungen und der Teilegeometrie abhängig.
Lufttrocknung bei 23°C	Staubtrocken ca. 30 min griffest ca. 8 h Überlackierbar ca. 8 h belastbar ca. 7 Tage
Trockenschichtdicke	80 – 100 µm
Theoretischer Verbrauch	200 g/m <sup>2</sup> bei 80 µm Trockenfilmdicke entspricht 140 µm Nassfilm

EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A /II 2010: Dieses Produkt enthält maximal	500 g/l 490 g/l
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).		
Verarbeitungstemperatur	Mind. 7°C, ideal bei 15 – 25°C zu verarbeiten; um Schwitzwasserbildung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.		
Besondere Hinweise	Kann je nach Anforderung als Einschichtlack verwendet werden.  Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.		

### Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl, feuerverzinkter Stahl		
Vorbehandlung	Strahlen Sa 2½ bzw. sweepen nach DIN 12944-4. Gesweeppte Flächen müssen eine matte Oberfläche aufweisen. Haftungsmindernde Substanzen, wie Fette, Öle, Staub etc. müssen generell entfernt werden.		
Grundierungen	Je nach Bedarf und Untergrund können folgende Grundierungen eingesetzt werden:  - KABEDUR Grundierfüller Weiss                      - REAKTIONSGRUND (nur Innenanwendung) - POLYAMOL Primer Plus		

### Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.35 – 1.45 g/cm <sup>3</sup>		
Festkörper	Ca. 71 – 73% Gewicht	ca. 59% Volumen	
Flammpunkt	KABEDUR Protect Plus 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.		