# Produktdatenblatt
# 4CR-Industry 70-135 KH Decklack Premium glossy/90

 Ausgabe 1 / Februar 2020

### Produktbeschreibung

Hoch witterungsbeständiger, strapazierfähiger Kunstharzlack mit schneller Trocknung, für die Lackierung von Nutzfahrzeugen, Maschinen und Konstruktionen. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich.

### Verdünnung

0540-460 Multi Thinner, 0451-375 Hardener/Thinner for synthetic resin paints, Zugabe 5 - 20 %

### Topfzeit

Mit 0451-375 Hardener/Thinner for synthetic resin paints 2 Tage

### Spritzviskosität 4 mm DIN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Becherpistole | 20 - 25 s | Airless / Airmix | 40 - 50 s |

### Applikationsverfahren

| Lackiergerät | Verdünnung | Druck | Düsengröße |
|---|---|---|---|
| Becherpistole | 10 - 20 % | 2 - 2,5 bar | 1,2 - 1,3 mm |
| Airless / Airmix | 5 - 10 % | 100 - 120 bar | 0,23 - 0,28 mm |

### Applikationsbedingungen

Es ist auf ausreichende Zu- und Abluft zu achten. Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C. Maximale Luftfeuchtigkeit 80 %.

| Spritzgänge | Trockenschichtdicke | Verbrauch |
|---|---|---|
| Becherpistole 2 - 3 | 50 - 60 µm | 6,9 - 8,3 m²/l |
| Airless / Airmix 1,5 - 2 | | 6,8 - 8,1 m²/kg |

### Trocknung

**bei Objekttemperatur 20 °C**

staubtrocken nach 40 - 45 Minuten
grifffest nach 6 - 8 Stunden
montagefest nach 24 Stunden

**bei Objekttemperatur 60 °C**

montagefest nach 1 Stunde

Die Endhärte wird nach 6 - 7 Tagen (20 °C) erreicht.



Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte.

# Produktdatenblatt
# 4CR-Industry 70-135 KH Decklack Premium glossy/90



### Technische Daten

Bindemittelbasis: Modifizierte Alkydharze
Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l): 1,0 - 1,2
Festkörper (Vol.%): 39 - 41
Festkörper (Gew.%): 50 - 56
Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s): Thixotrop
Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten): > 80 glänzend
Temperaturkurzzeitbelastung: 150 °C
Temperaturdauerbelastung: 120 °C

### VOC-Angaben

Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte: Unverdünnt: < 520 g/l

### Merkmale

Kurze Trockenzeit, hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, hohes Standvermögen, hervorragender Verlauf, hohe Endhärte, glanzstabil, beständig gegenüber Benzin und Diesel bei vorübergehender Beanspruchung.

### Lagerung

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre

### Untergrundvorbehandlung

Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen! Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Original-Metalluntergrund durchgeführt werden.

Stahl:
Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½ , Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren
Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3
Entfetten mit Silikonentferner

### Aufbauvorschläge

2-Schicht-Aufbau
Stahl:



Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte.

# Produktdatenblatt
# 4CR-Industry 70-135 KH Decklack Premium glossy/90



Grundierung: *43-110 KH Zincphosphate HB Primer mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: 70-135 KH Topcoat Premium glossy mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke
*weitere 4CR Grundierungen verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

### Verarbeitungshinweise

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.
Das Aufbringen zu hoher Schichtdicken verlängert die Trockenzeit z. T. erheblich.
Je nach verwendeten Farbton kann die Lieferviskosität niedriger ausfallen bzw. schwanken, die Verdünnungszugabe muss daher entsprechend angepasst werden.
Farbton vor Verarbeitung prüfen.

### Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.



Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte.