

## ALPOCRYL 635 – Super Emallack

### BESCHREIBUNG

<b>Produktbeschreibung</b>	lösemittelhaltiger 2K-PUR Decklack
<b>Anwendungsgebiet</b>	als hochwertiger Decklack z.B. im Anlagenbau, Maschinenbau und Fahrzeugbau
<b>Eigenschaften</b>	hervorragende Glanzhaltung, einfache Verarbeitung
<b>Beständigkeiten</b>	temperaturbeständig bis 100°C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig
<b>Farbtöne</b>	RAL, NCS, Munsel oder nach Kundenwunsch
<b>Glanz</b>	hochglänzend

### TECHNISCHE DATEN

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton reinweiß (RAL 9010). Für andere Farbtöne können sie abweichen.

	<u>Stamm</u>	<u>Härter</u>	<u>Mischung</u>
<b>Festkörpergehalt</b>	ca. 68 %	ca. 45 %	ca. 63 %
<b>Festkörpervolumen</b>	ca. 53 %	ca. 38 %	ca. 49 %
<b>Dichte</b>	ca. 1,25 g/ml	ca. 0,99 g/ml	ca. 1,20 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20°C</b>	ca. 60 s/6 mm	ca. 20 s/4 mm	Becher (DIN 53 211)
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 40 µm TSD</b>	ca. 10 m <sup>2</sup> /kg → ca. 100 g/m <sup>2</sup> Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.		
<b>Lagerung</b>	12 Monate im original geschlossenen Gebinde 6 Monate (Härterkomponente)		

### VERARBEITUNG

<b>Untergrund-vorbehandlung</b>	<b>Allgemein:</b> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.
---------------------------------	--

**ALPOCRYL 635 – Super Emallack**

---

Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

**Stahluntergründe:** Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß EN ISO 12944-4

**Aluminium:** gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen oder sweepen.

**Grundierung:** Wir empfehlen den Einsatz einer geeigneten Systemgrundierung.

**Aufrühren** Die Stammkomponente vor Gebrauch gut aufrühren, dann den Härter zugeben und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

**Härterkomponente** Härter 114-279

**Potlife - Topfzeit  
(Verarbeitungszeit)** 4-5 Stunden bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewichtsteile	Volumenteile
	4 : 1	3,2 : 1

**Verdünnung** 110-601 2K-Universalverdünnung (schnell) (alt 110-401)  
110-602 2K-Universalverdünnung (normal) (alt 110-400)  
110-603 2K-Universalverdünnung (langsam – airless)) (alt 110-402)  
**Aromatenfrei:**  
110-611 Universalverdünnung schnell (ehemals 3000)

**Empfohlene Trockenschichtdicke TSD** 30 - 60 µm

**Verarbeitungsbedingungen** Nicht unter +5°C Objekttemperatur verarbeiten.  
Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.

### ALPOCRYL 635 – Super Emallack

Applikation	Pinself / Rolle	Spritzen, Luftdruck	Spritzen airless
Zugabe Verdünnung	nach Bedarf	7 – 25 %	3 – 20 %
Düse		1,5 – 1,8 mm	0,28 – 0,38 mm
Druck		3 – 5 bar	> 150 bar

Lufttrocknung TG = Trockengrad nach DIN 53 150	TG 1	TG 4	TG 6	durch- getrocknet	voll ausgehärtet
	staub trocken	griffest	über- lackierbar		
	ca. 1 h	5 – 6 h	6 – 8 h	24 h	7 d

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von ca. 50 µm

Ofentrocknung	ablüften	durchgehärtet
bei 40 ° C	ca. 15 min	ca. 60 min
bei 60 ° C	ca. 15 min	ca. 45 min
bei 80 ° C	ca. 15 min	ca. 30 min

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen

**Gerätereinigung**      Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

#### SONSTIGE HINWEISE

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.