

## 2K Acrylan Einschicht-Lack 2K ACR ESL

**Artikel-  
Nr.:**

5640

**Werkstoff:**

Kombination aus 2K-Acrylharzen, licht- u. wettrecht pigmentiert.

**Einsatzgebiet:**

Direktbeschichtung auf allen verzinkten Metallbauteilen im Innen- und Außenbereich. Zaunanlagen, Kunstschmiedearbeiten, Stahlkonstruktionen, Containerbau, Wandverkleidungen und vielem mehr.

**Eigenschaften:**

**PHARMOL: 2K ACR ESL** besitzt hervorragende Haftfestigkeit auf Zink, die auch bei Feuchteeinwirkung erhalten bleibt. Nach der sehr raschen Aushärtung entstehen zäh-elastische, widerstandsfähige Filme. Die Beschichtung ist licht- und wetterbeständig. Bei Untergründen aus Stahl oder Aluminium empfehlen wir die Verwendung von geeigneten 2K Epoxid-Grundierungen.

Im Gegensatz zu den meisten 1K Direktbeschichtungen auf Zink ist **PHARMOL: 2K ACR ESL** nicht thermoplastisch und vollkommen blockfest. Nach Aushärtung kann die Beschichtung völlig problemlos verpackt werden und die Verwendung bei erhöhter Temperatur und unter Druck ist uneingeschränkt möglich.

**Anwendung:**

**Vorbehandlung:**

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen, den Verbund und die Haftung störenden Rückständen sein. Korrosionsprodukte sind grundsätzlich mechanisch, soweit als möglich, idealerweise bis zum intakten Untergrund, zu entfernen.

Beste Ergebnisse werden bei gesweepeten bzw. gestrahlten Metalloberflächen (Sa 2.5) erzielt.

Bei zu erwartender hoher Belastung (thermisch, mechanisch, witterungsbedingt) empfehlen wir in jedem Fall Sweepen (bei Zink und Aluminium) oder Strahlen des Untergrundes (bis zu einem Reinheitsgrad von min. Sa 2.5 bei Stahl, Eisen o. Guss)

**Grund-  
beschichtung:**

**Zink:**

Auf verzinkten Untergrund kann **PHARMOL: 2K ACR ESL** direkt ohne vorhergehende Grundbeschichtung aufgebracht werden, vorausgesetzt, der Untergrund ist intakt und weist keine Korrosion (Weißrostbildung !!) auf.

**Alu:**

**PHARMOL: 2K EP GLI-GR**  
oder **PHARMOL: 2K EP GR**

**ST37-Stahl, Eisen  
+ Guss:**

wie oben, zusätzlich bei Strahlen mit min. Sa 2.5:

**PHARMOL: 2K EP ZG**

**Deck-  
beschichtung:**

Auf intakten verzinkten Untergrund empfehlen wir 1 - 2 Schichten **PHARMOL: 2K ACR ESL** mit einer Trockenfilmdicke (TFD) von 80 - 100 µm.

Bei extrem belasteten Objekten mit häufiger Feuchtebeanspruchung verbessert eine erhöhte Schichtdicke um max. 50% die Lebensdauer deutlich.

### 2K Acrylan Einschicht-Lack 2K ACR ESL

#### Technische Daten:

Lieferform:	Streichfertige Einstellung			
Gebindegrößen:	1,0 kg n; 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n			
spez. Gewicht:	ca. 1,2 kg / ltr.			
Mischungsverhältnis:	10 : 1 nach Gewicht mit <b>PHARMOL: ACR-Härter ST</b>			
Verdünnung:	<b>PHARMOL: UV-Standard</b>	]	0-15 % je - nach Bedarf	
	<b>PHARMOL: UV-Express</b>			-
	<b>PHARMOL: UV-Lang</b>			]
Verarbeitung:	Streichen, Walzen, Spritzen (auch airless; esta-Einstellung möglich) Hochdruck: 1,8 - 2,5 mm Düse; Luft: 3 - 6 bar Airmix: 1,6 - 2,5 mm Düse; Luft: 3 - 5 bar; Material: 1 - 3 bar Airless: 0,38 - 0,68 mm Düse; Material: 150 - 200 bar			
Empfohlene Schichtdicke:	ca. 80 - 100 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 60 - 80 µm Trockenfilm je Arbeitsgang			
Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD)	ca. 7 m <sup>2</sup> / kg; ca. 120 ml / m <sup>2</sup>			
Topfzeit: (20 ° C):	ca. 8 Stunden (10 % verdünnt)			
Trocknung: (20°C; 60 µm TFD)	staubtrocken:	ca. 30 Min.		
	griffest:	ca. 8 Std.		
	transportfähig:	ca. 24 Std.		
	ausgehärtet:	ca. 3-5 Tage		
	oder:	ca. 45 Min. bei 80°C Objekttemperatur		
Überlackierbarkeit: (20°C; 60µm TFD)	mit sich selbst nach frühestens 30 min. nach vollständiger Aushärtung kann ein Zwischenschliff erforderlich sein (Haftprobe durchführen)			
Farbton:	nach RAL, NCS und Mustervorlage			
Glanzgrad:	matt bis glänzend			
Temperaturbeständigkeit:	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)			
Flammpunkt:	> 26° C; All			
Artikel-Nr.:	<b>PHARMOL: 2K ACR ESL</b>		5640	

## Technisches Merkblatt

**2K Acrylan Einschicht-Lack**  
2K ACR ESL



Mit Ausgabe dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die in dieser Beschreibung enthaltenen Angaben sind Produktinformationen. Sie stellen allgemeine Hinweise nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar, berücksichtigen jedoch nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie entbinden den Käufer nicht davon, Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Bei Fragen: fon: +49 (0)9073 / 95 84-0 fax: +49 (0)9073 / 95 84-40 mail: mail@pharmol.de

Ausgabe: **07/2017**

**PHARMOL Farben und Lacke GmbH**  
Günzburger Straße 65  
D-89423 Gundelfingen  
Postanschrift: Postfach 47  
D-89421 Gundelfingen

Kontakt:  
Tel +49 (0) 90 73 / 95 84 - 0  
Fax +49 (0) 90 73 / 95 84 - 40  
www.pharmol.de  
E-Mail: mail@pharmol.de

Bankverbindung:  
Sparkasse Gundelfingen/Donau  
Konto 313 483 • BLZ 722 515 20  
IBAN: DE 29 7225 1520 0000 3134 83  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG  
buchhaltung@pharmol.de

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Kai Peter Baumann  
Gabriela Baumann  
Sitz der Gesellschaft: Gundelfingen  
HRB Nr.: 10446, Amtsgericht Augsburg  
USt.-Id.Nr.: DE 130.852.180