

### 2K PAC Klarlack 2K PAC KL

**Artikel-Nr.:** 5554

**Werkstoff:** Hochvernetzende farblose, klare 2K Acrylharz-Kombination. Mit Nanopartikeln zur Erhöhung der mechanischen Belastbarkeit und UV-Stabilisatoren für höchste Lebensdauer und Glanzhaltung im Außenbereich.

**Einsatzgebiet:** Überzugslacke auf bestehende 2K Beschichtungen zur Optimierung des Glanzes, zur Verbesserung der Licht- und Wetterbeständigkeit und zur Erhöhung der Kratzfestigkeit.

**Eigenschaften:** **PHARMOL: 2K PAC KL** trocknet rasch zu zähhaften, kratzfesten, äußerst licht- und wetterbeständigen und glatt verlaufenden Beschichtungen aus und widersteht Feuchtigkeit und mechanischen Belastungen in hervorragender Weise.

Allgemein gilt: Je matter die Oberfläche, desto kratzempfindlicher und schmutzanfälliger die Beschichtung.

### 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)

**Grundbeschichtung:** Als Grundbeschichtung empfehlen wir eine unserer seit Jahrzehnten bewährten 2K Grundierungen, speziell abgestimmt auf den jeweiligen Untergrund und die zu erwartende Beanspruchung.

**Zink + 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**

**Pulverbeschichtung:** Die gepulverte Fläche wird gründlich mit: **PHARMOL: Pulverlack-Aktivator** gereinigt. Ist die Oberfläche stumpf-matt geworden, kann die Beschichtung direkt auf die Pulverschicht erfolgen.

**Deckbeschichtung:** Als Überzug auf bereits bestehende intakte 2K-Beschichtungen wird **PHARMOL: 2K PAC KL** in 1 - 2 Schichten mit 40 - 80 µm Trockenfilmdicke (TFD) aufgetragen. Bei ausgehärteten 2K-Beschichtungen ist evtl. ein Anschleifen der Oberfläche erforderlich. Wir empfehlen, geeignete Vorversuche an verdeckter Stelle durchzuführen.

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

# Technisches Merkblatt



**2K PAC Klarlack**  
2K PAC KL

## Technische Daten:

Lieferform:	Streichfertige Einstellung	
Gebindegrößen:	1 kg n; 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n	
Spez. Gewicht:	ca. 1 kg / ltr.	
Mischungsverhältnis:	3 : 1 nach Gewicht mit <b>PHARMOL: IH 98 WF</b>	
Verdünnung:	<b>PHARMOL: UV-Standard</b> <b>PHARMOL: UV-Express</b> <b>PHARMOL: UV-Lang</b>	} 0-15 % je - nach Bedarf }
Verarbeitung:	Streichen, Spritzen, u. U. auch Walzen	
Empfohlene Schichtdicke:	ca. 40 - 80 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 40 - 60 µm Trockenfilm pro Arbeitsgang	
Ergiebigkeit: (theoretisch; 40 µm TFD)	ca. 8 m <sup>2</sup> / kg; ca. 120 ml / m <sup>2</sup>	
Topfzeit: (20°C)	ca. 8 Std. (5% verdünnt)	
Trocknung (20°C; 40 µm TFD):	staubtrocken:	ca. 30 Min.
	griffest:	ca. 8 Std.
	transportfähig:	ca. 24 Std.
	ausgetrocknet:	ca. 3-5 Tage
	oder:	ca. 45 Min bei 80°C Objekttemperatur
Überlackierbarkeit: (20°C; 40µm TFD)	mit sich selbst nach frühestens 30 Minuten nach vollständiger Aushärtung kann ein Zwischenschliff erforderlich sein. (Haftprobe durchführen)	
Farbton:	farblos - klar	
Glanzgrad:	tiefmatt bis hochglänzend	
Temperaturbeständigkeit:	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)	
Flammpunkt:	> 26° C; All	
Artikel-Nr.:	<b>PHARMOL: 2K PAC KL</b>	5554

# Technisches Merkblatt

**2K PAC Klarlack**  
2K PAC KL



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: **09/2017**

**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