

2K Epoxi Glimmer-Decklack 2K EP GL-DL

- Artikel-Nr.:** 5030
- Werkstoff:** Kombination aus 2K-Epoxidharzen mit Eisenglimmer und je nach Farbton zusätzlich mit Aluminiumpigmenten und/oder Buntpigmenten.
- Einsatzgebiet:** Metallkonstruktionen jeder Art, die eine extrem widerstandsfähige und feuchtebeständige Beschichtung erhalten sollen. Hervorragend beständig gegen wässrige alkalische Medien.
- Eigenschaften:** **PHARMOL: 2K EP GLI-DL** weist nach Aushärtung eine zähelastische, mechanisch hochbeständige Schutzschicht auf. Bei Einwirkung von Sonnenlicht (UV-Strahlung) neigt die Beschichtung an der obersten Schicht zur Kreidung. Dies ist charakteristisch für Epoxidharze und schränkt die Verwendung im Außenbereich aus dekorativen Gründen ein. Die Schutzwirkung bleibt jedoch im vollen Umfang erhalten. Die Verwendung von Eisenglimmer führt zu einer exzellenten Feuchtebeständigkeit. Die raue Oberfläche wirkt rutschhemmend und ist mechanisch hervorragend belastbar. Die Verarbeitung kann bei Temperaturen von +7°C bis +30°C (Material- und Objekttemperatur!) erfolgen. Das Aufbringen hoher Schichtdicken bis zu 120 µm Trockenfilmdicke (TFD) pro Arbeitsgang ist ohne Trocknungsstörungen möglich. Hohe Temperaturbeständigkeit bis max. 180°C.

2K-Epoxidharze lassen in ihrer Reaktionsfähigkeit bei Temperaturen unter +7°C stark nach. Trocknungs- und Aushärtungsverzögerungen können die Folge sein!

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:** Je nach Beanspruchung und Vorbereitung empfehlen wir:

- Zink- und Alu:** **PHARMOL: 2K EP Grund**
PHARMOL: 2K EP Glimmer-Grund

- Stahl + Guss** Wie oben, zusätzlich:
PHARMOL: 2K EP ZG

- Deck-
beschichtung:** Bei bereits grundierten Teilen oder Objekten, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen, wird **PHARMOL: 2K EP GLI-DL** in ein oder zwei Arbeitsgängen mit einer Schichtdicke von 80 - 120 µm TFD aufgebracht.

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

2K Epoxi Glimmer-Decklack 2K EP GL-DL

Technische Daten:

Lieferform:	Streichfertige Einstellung		
Gebindegrößen:	2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n		
spez. Gewicht:	ca. 1,5 kg / ltr.		
Mischungsverhältnis:	10 : 1 nach Gewicht mit PHARMOL: Härter EH 101		
Verdünnung:	PHARMOL: UV-Standard] 0-10 % je - nach Bedarf]	
	PHARMOL: UV-Express		
	PHARMOL: UV-Lang		
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 - 120 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 80 - 120 µm Trockenfilm je Arbeitsgang		
Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD)	ca. 5,5 m ² / kg; ca. 120 ml / m ²		
Topfzeit: (20 ° C):	ca. 8 Stunden (5 % verdünnt)		
Trocknung: (20°C; 60 µm TFD)	staubtrocken:	ca. 60 Min.	
	griffest:	ca. 12 Std.	
	transportfähig:	ca. 24 Std.	
	ausgehärtet:	ca. 7 Tage	
	oder:	ca. 60 Min. bei 80°C Objekttemperatur	
Überlackierbarkeit:	mit sich selbst nach frühestens 30 min. selbst nach vollständiger Aushärtung ist ein Zwischenschliff nicht erforderlich		
Farbton:	nach DB- und Glimmerkarte		
Glanzgrad:	matt		
Temperaturbeständigkeit:	ca. 180° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert) dabei Verfärbungen je nach Farbton möglich		
Flammpunkt:	> 26° C; All		
Artikel-Nr.:	PHARMOL: 2K EP GLI-DL		5030

Technisches Merkblatt

2K Epoxi Glimmer-Decklack 2K EP GL-DL



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