

2K Acrylan Einschicht-Glimmer 2K ACR ES-GLI

Artikel-Nr.: 5645

Werkstoff: 2 Komponenten Acryl-Kombination mit hochbeständigem Eisenglimmer und je nach Farbton zusätzlich mit Aluminium- und/oder Buntpigmenten.

Einsatzgebiet: Verzinkte Konstruktionen jeder Art, die eine extrem widerstandsfähige, licht- und wetterbeständige Direktbeschichtung erhalten und gleichzeitig höchste optische Ansprüche erfüllen sollen.
Krananlagen, Brückenbau, Lampenmasten, Absperrpoller, Maschinen- und Anlagenbau, hochwertige Schmiedearbeiten, Fassadengestaltung, Parkmobilar, Fensterbau, Messebau, Design-Objekte.
Exzellente Direktbeschichtung auf den meisten Pulverbeschichtungen; ermöglicht die farbige Neugestaltung oder Aufarbeitung von bereits gepulverten Bauteilen.
Ergänzende und alternative Beschichtung anstelle von Pulver.

Eigenschaften: **PHARMOL: 2K ACR ES-GLI** widersteht in unübertroffener Weise Umweltangriffen durch Licht und Feuchtigkeit. Durch eine spezielle Kombination aus zäh-harten Acrylaten entsteht eine Kunststoffschicht, welche dekoratives Aussehen sowie extremen Korrosionsschutz weit über 20 Jahre ermöglicht. Starke Betonung des Metallcharakters und der plastischen Formgebung des Objekts sind weitere Eigenschaften besonders der aluminiumhaltigen Farbtöne.

Die exzellente Haftung auf verzinktem Untergrund ermöglicht die direkte Beschichtung ohne vorher zu grundieren, vorausgesetzt, die Verzinkung ist intakt und korrosionsfrei (Weißrostbildung!!). Die Haftung bleibt auch bei Feuchtebelastung in unübertroffener Weise voll erhalten. Die ausgehärtete Beschichtung ist im Gegensatz zu den meisten 1K Direktbeschichtungen auf Zink absolut blockfest, nicht thermoplastisch und kann daher universell auch bei druck- u. temperaturbelasteten Teilen eingesetzt werden. Hervorragende Haftung ebenfalls auf den meisten Pulverbeschichtungen. (Haftprobe durchführen).

PHARMOL: 2K ACR ES-GLI trocknet rasch an und härtet auch in hohen Schichtdicken (bis zu 120 µm Trockenfilm in 1 Arbeitsgang) problemlos durch, zu mechanisch hoch belastbaren Beschichtungen.

PHARMOL: 2K ACR ES-GLI wird in 3 Abstufungen der Oberflächenrauigkeit (Haptik) und des Glanzes angeboten.

Soft-Glimmer
feine, samtartige
Oberfläche
halbmatt

Standard-Glimmer
normale, raue
Oberfläche
matt

Rustikal-Glimmer
grobe, raue Oberfläche
für besondere Effekte
stumpf matt

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.

2K Acrylan Einschicht-Glimmer 2K ACR ES-GLI

Beste Ergebnisse werden bei gesweepen 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. Grauguss)

Grund- beschichtung:

Zink: Auf verzinkten Untergrund kann **PHARMOL: 2K ACR ES-GLI** 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 ES-GLI** mit einer Trockenfilmdicke (TFD) von 60 - 100 µm.

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

Technische Daten:

Lieferform: Streichfertige Einstellung

Gebindegrößen: 1,0 kg n, 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n

spez. Gewicht: ca. 1,40 kg / ltr

Mischungsverhältnis: 10 : 1 nach Gewicht mit **PHARMOL: ACR-Härter ST**

Verdünnung: **PHARMOL: UV-Standard** } 0-20 % je
PHARMOL: UV-Express - nach Bedarf
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. 60 - 100 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke
ca. 60 - 80 µm Trockenfilm je Arbeitsgang

Technisches Merkblatt

PHARMOL

Lacke

2K Acrylan Einschicht-Glimmer 2K ACR ES-GLI

Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD)	ca. 6 m ² / kg; ca. 120 ml / m ²
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; 60 µm TFD)	mit sich selbst nach ca. 30 Min.
Farbton:	nach Farbkarte: DB und Glimmerlacke, GlimmerDesign I u. II auf Wunsch: nach Muster
Glanzgrad:	Soft-Glimmer: halbmatt Standard-Glimmer: matt Rustikal-Glimmer: stumpfmatt
Temperatur- beständigkeit:	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)
Flammpunkt:	> 26° C; All
Artikel-Nr.:	PHARMOL: 2K ACR ES-GLI 5645

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: **01/2017**