

2K AQUA PAC Glimmer Decklack 2K AQ PAC GLI-DL

Artikel-Nr.: 5260

Werkstoff: Kombination wasserverdünnbarer 2K-Acryldispersionen mit hochbeständigem Eisenglimmer und je nach Farbton zusätzlich mit Aluminium- und/oder Buntpigmenten.

Einsatzgebiet: Metallkonstruktionen jeder Art, die eine sehr widerstandsfähige, licht- und wetterbeständige Deckbeschichtung erhalten und gleichzeitig höchste optische Ansprüche erfüllen sollen. Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Krananlagen, Brückenbau, Lampenmasten, Absperrpoller, Maschinen- und Anlagenbau, hochwertige Schmiedearbeiten, Fassadengestaltung, Parkmobilar, Fensterbau, Messebau, Design-Objekte.

Eigenschaften: **PHARMOL: 2K AQ PAC GLI-DL** widersteht in hervorragender Weise Umweltangriffen durch Licht und Feuchtigkeit. Durch die spezielle Kombination aus zähelastischen wasserverdünnbaren Acrylaten und Eisenglimmer entsteht eine Kunststoffschicht, welche dekoratives Aussehen sowie hohen Korrosionsschutz ermöglicht. Starke Betonung des Metallcharakters und der plastischen Formgebung des Objekts sind weitere Eigenschaften besonders der aluminiumhaltigen Farbtöne.

PHARMOL: 2K AQ PAC GLI-DL trocknet sehr rasch an und härtet auch in hohen Schichtdicken (bis zu 80 µm Trockenfilm in 1 Arbeitsgang) problemlos durch zu mechanisch hoch belastbaren Beschichtungen. Der entscheidende Vorteil liegt jedoch in dem geringen Gehalt an organischen Lösemitteln (ca. 4 %) und der damit verbundenen Umweltfreundlichkeit. Die Härtungsdauer ist vergleichbar mit lösemittelhaltigen Systemen bei schnellerer Antrocknung.

Bei der Verarbeitung darf eine Mindesttemperatur von + 7°C (Objekt- u. Raumtemperatur) nicht unterschritten und eine relative Luftfeuchte von 80% nicht überschritten werden. Während der Trocknung muss für eine gute Belüftung gesorgt werden um Staunässe zu verhindern. Trocknungs- u. Aushärtungsstörungen könnten die Folge sein.

Die Mischung mit Härter **PHARMOL: AQ IH-2000** ergibt bei 20°C eine Gebrauchsdauer von ca. 6 Stunden. Das Ende der Gebrauchsdauer ist durch Viskositätsanstieg bzw. Gelierung nicht zu erkennen. Eine Verarbeitung über den genannten Zeitrahmen hinaus ist in keinem Fall anzuraten.

Transport und Lagerung nur in frostfreien Bereichen.

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 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. Guss)

Lack und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis gut durchmischen, am besten mechanisch.

Grund- beschichtung:

2K AQUA PAC Glimmer Decklack 2K AQ PAC GLI-DL

Zink, Alu, Eisen
Stahl, Guss,
Edelstahl

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

**Deck-
beschichtung:** Bei bereits grundierten Teilen oder Objekten, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen, wird **PHARMOL: 2K AQ PAC GLI-DL** in 1-2 Arbeitsgängen mit einer Schichtdicke von 60 - 80 µm TFD aufgebracht.

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. 1,4 kg / ltr

Mischungsverhältnis: 5 : 1 nach Gewicht mit **PHARMOL: AQ IH-2000**

Verdünnung: demineralisiertes Wasser 0 - 10 % je nach Bedarf

Verarbeitung: Streichen, Walzen, Spritzen
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. 60 - 80 µm Trockenfilm je Arbeitsgang

Ergiebigkeit: ca. 6 m² / kg; ca. 120 ml / m²
(theoretisch; 60 µm TFD)

Topfzeit (20° C): ca. 6 Stunden (10% verdünnt)

Trocknung: (20°C; 60 µm TFD) staubtrocken: ca. 30 Min.
griffest: ca. 4-6 Std.
transportfähig: ca. 12-24 Std.
durchgetrocknet: mehrere Tage
oder: ca. 45 Min. bei 80°C Objekttemperatur

Überlackierbarkeit: mit sich selbst nach frühestens 60 Min.

Farbton: nach DB, Glimmerkarte und Muster

Glanzgrad: matt

Technisches Merkblatt

2K AQUA PAC Glimmer Decklack
2K AQ PAC GLI-DL



Temperatur-
beständigkeit: ca. 120° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)

Flammpunkt: > 55°C

Artikel-Nr.: **PHARMOL: 2K AQ PAC GLI-DL** 5260

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**