

2K AQUA PAC Metallisé Decklack 2K AQ PAC Metallisé DL

Artikel-
Nr.:

5244

Werkstoff:

Metalleffektlack auf Basis wasserverdünnbarer 2K-Acrylatdispersionen, licht- und wetterecht pigmentiert.

Einsatzgebiet:

Deckbeschichtung für qualitativ hochwertige, langlebige Objekte. Metall- und Maschinenbau, Fahrzeugbau und Designobjekte, Holzbau.

Eigenschaften:

PHARMOL: 2K AQ PAC Metallisé-DL zeichnet sich aus durch sehr rasche An- und Durchtrocknung, gute Licht- und Wetterbeständigkeit und sehr einfache Verarbeitung. Die ausgehärtete Beschichtung ist zähelastisch. Im Unterschied zu Glimmerlacken wird der Metalleffekt (von hell bis dunkel) unter einer schützenden Bindemittelschicht eingebettet. Die Beschichtung ist somit in hervorragender Weise gegen mechanische Beschädigung und Kratzer geschützt. Die glatte Oberfläche ist schmutzabweisend und leicht zu reinigen. Die thixotrope Einstellung erlaubt das Aufbringen von Schichten bis zu 80 µm Trockenfilmdicke (TFD) in einem Arbeitsgang. 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:**

**Zink, Alu, Eisen
Stahl, Guss,**

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

2K AQUA PAC Metallisé Decklack 2K AQ PAC Metallisé DL

- Edelstahl** oder
PHARMOL: 2K EP GR
PHARMOL: 2K EP GLI-GR
- Holz:** Je nach Saugfähigkeit 5-20 % verdünnt vorstreichen.
- Deck-
beschichtung:** Bei bereits grundierten Teilen oder Objekten, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen, empfehlen wir 1-2 Schichten **PHARMOL: 2K AQ PAC Metallisé-DL** mit einer TFD von 60 - 80 µm, ca. 100 - 150 µm NFD, je nach Beanspruchung.
- 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; 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n
- spez. Gewicht:** ca. 1,10 kg / ltr.
- Mischungsverhältnis:** 3 : 1 nach Gewicht mit **PHARMOL: AQ IH-2000**
- Verdünnung:** demineralisiertes Wasser 0 - 20 % 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. 60 - 80 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke
ca. 40 - 80 µm Trockenfilm je Arbeitsgang
- Ergiebigkeit:
(theoretisch; 60 µm TFD)** ca. 7 m² / kg; ca. 120 ml / m²
- 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 Farbkarte Metallisé
- Glanzgrad:** matt bis glänzend
- Temperatur-
beständigkeit:** ca. 120° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)

Technisches Merkblatt

2K AQUA PAC Metallisé Decklack
2K AQ PAC Metallisé DL



Flammpunkt: > 55°C

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

5244

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**