

2K AQUA PAC Decklack 2K AQ PAC DL

Artikel-
Nr.:

5250

Werkstoff:

Kombination aus wasserverdünnbaren 2K-Acrylatdispersionen, lichtecht pigmentiert.

Einsatzgebiet:

2K Deckbeschichtung auf Holz und Metall für qualitativ hochwertige, langlebige Objekte. Nicht für Klarlackanwendungen im Holzbereich empfohlen! Metall- und Maschinenbau, Fahrzeug- und Holzbau.

Eigenschaften:

PHARMOL: 2K AQ PAC DL zeichnet sich aus durch sehr rasche An- und Durchtrocknung, gute Licht- und Wetterbeständigkeit und sehr einfache Verarbeitung. Die ausgehärtete Beschichtung ist zähelastisch und zeigt gute Beständigkeit gegenüber Feuchte, Salzwasser und verdünnten Säuren und Laugen. Die thixotrope Einstellung erlaubt das Aufbringen von Schichten bis zu 80 µm Trockenfilmdicke (TFD), ca. 150 µm Nassfilmdicke (NFD) 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-2010** 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,
Edelstahl usw.**

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

Holz:

Je nach Saugfähigkeit 5-20 % verdünnt vorstreichen.

2K AQUA PAC Decklack 2K AQ PAC DL

**Deck-
beschichtung:** Bei bereits grundierten Teilen oder Objekten, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen, empfehlen wir 1-2 Schichten **PHARMOL: 2K AQ PAC 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 n; 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n	
spez. Gewicht:	ca. 1,20 kg / ltr. (Mischung mit Härter)	
Mischungsverhältnis:	4 : 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 - 120 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 60 - 80 µm Trockenfilm je Arbeitsgang	
Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD)	ca. 7 m ² / kg; ca. 120 ml / m ²	
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. Nach vollständiger Durchtrocknung kann ein Zwischenschliff erforderlich sein (Haftprobe durchführen).	
Farbton:	nach RAL, NCS und Mustervorlage	
Glanzgrad:	tiefmatt bis glänzend	

Technisches Merkblatt

PHARMOL

Lacke

2K AQUA PAC Decklack 2K AQ PAC DL

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

Flammpunkt: > 55°C

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

5250

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**