

2K PAC Decklack 2K PAC DL

Artikel-Nr.: 5750

Werkstoff: Kombination aus hochvernetzenden 2K-Acrylharzen, licht- u. wetterecht pigmentiert.

Einsatzgebiet: Deckbeschichtung für qualitativ sehr hochwertige und langlebige Objekte: Fassaden, Fensterbau und Wintergärten, Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau. 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 PAC DL** zeichnet sich durch hervorragende Licht- und Wetterbeständigkeit aus, wodurch im Außenbereich eine enorm hohe Lebensdauer erzielt wird. Nach der raschen Aushärtung entsteht eine zäh-elastische, mechanisch sehr widerstandsfähige und kratz feste Deckschicht, die qualitativ einer Einbrennbeschichtung entspricht. Glanzgrade von tiefmatt bis hochglänzend sind möglich. Hervorragende Haftung auf pulverbeschichteten Untergründen. Bei den Farbtönen RAL 9006 und RAL 9007 handelt es sich um Metalleffektlacke, die überwiegend im Hochdruckspritzverfahren verarbeitet werden und besondere Anforderungen an den Verarbeiter stellen. Andere Verarbeitungsweisen wie z. B. Streichen, Walzen, airless-spritzen führen in der Regel zu einem veränderten optischen Erscheinungsbild (Streifen, Flecken, Wolkenbildung, abweichender Farbton usw.).

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 oder Guss).

Grundbeschichtung: Als Grundbeschichtung empfehlen wir eine unserer seit Jahrzehnten bewährten 2K Grundierungen, speziell abgestimmt auf den jeweiligen Untergrund und die zu erwartende Beanspruchung.

Zink + 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

Pulverbeschichtung: Die gepulverte Fläche wird gründlich mit: **PHARMOL: Pulverlack-Aktivator** gereinigt. Ist die Oberfläche stumpf-matt geworden, kann die Beschichtung direkt auf die Pulverschicht erfolgen.

Deckbeschichtung: Bei bereits grundierten Teilen oder Objekten, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen, empfehlen wir 1 - 2 Schichten **PHARMOL: 2K PAC DL** mit einer Trockenfilmdicke (TFD) von 60 - 80 µm.

2K PAC Decklack 2K PAC DL

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. | | |
| Mischungsverhältnis: | 5 : 1 nach Gewicht mit PHARMOL: IH 98 WF | | |
| Mischungsverhältnis: | bei hochglänzender Ausführung: 3 : 1 nach Gewicht mit PHARMOL: IH 98 WF | | |
| Verdünnung: | PHARMOL: UV-Standard PHARMOL: UV-Express PHARMOL: UV-Lang | } - } | 0-15 % je nach Bedarf |
| 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 - 80 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 40 - 80 µm Trockenfilm pro Arbeitsgang | | |
| Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD) | ca. 7 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; 60µm TFD) | mit sich selbst nach frühestens 30 Minuten nach vollständiger Aushärtung kann ein Zwischenschliff erforderlich sein (Haftprobe durchführen) | | |
| Farbton: | nach RAL, NCS und Mustervorlage | | |
| Glanzgrad: | tiefmatt bis hochglänzend | | |

Technisches Merkblatt



2K PAC Decklack
2K PAC DL

Temperatur-
beständigkeit: ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)

Flammpunkt: > 26° C; All

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

5750

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**