

2K PAC Klarlack

Art.Nr.: 5554



Hochvernetzender 2K Polyacrylat-Klarlack, mit Nanopartikeln zur Erhöhung der mechanischen Belastbarkeit und UV-Stabilisatoren für höchste Lebensdauer und Glanzhaltung im Außenbereich.

BESCHREIBUNG

PHARMOL 2K PAC Klarlack ist eine hochleistungsfähige, farblose 2-Komponenten-Acrylharz-Kombination, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Dank innovativer Nanopartikel bietet der Lack eine außergewöhnlich hohe mechanische Belastbarkeit und beeindruckende Kratzfestigkeit. Eingesetzte UV-Stabilisatoren sorgen für eine herausragende Lebensdauer und eine langfristige Glanzhaltung, selbst bei intensiver Sonneneinstrahlung. Die hochvernetzende Struktur schützt die Oberfläche zuverlässig vor chemischen und physikalischen Einflüssen und garantiert eine langlebige, widerstandsfähige Beschichtung. Dieser Klarlack ist die ideale Wahl für alle Anwendungen, bei denen höchste Beständigkeit und ein dauerhaft brillanter Glanz gefragt sind.

EINSATZGEBIET

- Überzugslack für bestehende 2K Beschichtungen
- Glanzoptimierung
- Verbesserung der Kratzfestigkeit
- Verbesserung der Licht- und Wetterbeständigkeit

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gute Kratzfestigkeit
- hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit
- hervorragende mechanische Belastungsfähigkeit

PRODUKTINGFORMATIONEN

Basis	Hochvernetzende farblose, klare 2K Acrylharz-Kombination.				
Lieferform	1,0 kg	2,5 kg	10 kg	20 kg	30 kg
Farbton/Aussehen	Farblos				
Glanzgrad / Haptik	Matt, halbmatt, halbgläzend, glänzend, hochglänzend Allgemein gilt: Je matter die Oberfläche, desto kratzempfindlicher und schmutzanfälliger die Beschichtung.				
Dichte (23°C)	~ 1 kg/l				
Lagerfähigkeit	Nicht geöffnete, unbeschädigte Originalgebinden min. 2 Jahre ab Produktionsdatum.				
Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei. Ideale Lagertemperatur 10 bis 20 °C. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und baldmöglichst aufbrauchen.				
Festkörpergehalt	~ 59 %				
VOC Gehalt	400 g/l				

Viskosität	~ 90s 4mm DIN 53211
Temperaturbeständigkeit	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)
Flammpunkt	> 26° C; All
Geeignete Untergründe	1- und 2-Komponentige Beschichtungen, Lösemittel- und Wasserbasislacken, Pulver- und Einbrennbeschichtungen
Anmischen	Als 2K-System werden Stammlack und Härter getrennt geliefert und erst kurz vor der Verarbeitung im angegebenen Mischungsverhältnis homogen vermischt.

ANWENDUNGSGEHEINFORMATIONEN

Vorbehandlung	Material vor der Verarbeitung homogen aufrühren. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen Rückständen sein, die die Haftung stören.		
Härter/Mischungsverhältnis	3 : 1 <u>nach Gewicht</u> mit PHARMOL: IH 98 WF		
Mischen	Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Komponenten A und B im vorgeschriebenen Verhältnis zusammengeben. Um Spritzer oder Überlaufen zu vermeiden, die Mischung mit einem einstellbaren elektrischen Rührgerät bei niedriger Drehzahl kurz durchmischen. Danach die Rührgeschwindigkeit auf maximal 300 U/min erhöhen, um die Mischung intensiv zu vermischen. Mindestens 3 Minuten rühren, bis die Mischung homogen ist. Das gemischte Material in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals kurz wie beschrieben durchmischen. Beim Mischen und Umfüllen geeignete Schutzhandschuhe, Gummischürze, Langarmhemd, Arbeitshose und eine Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.		
Verarbeitungszeit	bei 10°C 16 h	bei 20°C ca. 8h	bei 30°C ca. 4h
Aushärtezeit	staubtrocken griffest transportfähig ausgehärtet forcierte Trocknung	ca. 30 Min ca. 8 Stunden ca. 24 Stunden ca. 3-4 Tage ca. 45 Min bei 80°C	
Verarbeitungstemperatur	min. 10°C, max. 30°C Raum und Objekttemperatur. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %		
Theoretische Ergiebigkeit	ca. 8 m² / kg; ca. 120 ml / m²		
Verarbeitung	Verfahren Pinself/Walze Luftspritzen Airless/Airmix	Verdünnungszugabe 0-5 % UV-Lang 10-15 % Düse 1,5 - 2,5 mm Druck 3 - 5 bar Öl- und Wasserabscheider verwenden Spritzdruck mind. 180 bar Düse 0,38 - 0,53 mm Spritzwinkel 40° - 80°	 0-10 %
Geeignete Verdünnungen	PHARMOL UV-Express PHARMOL UV-Standard PHARMOL UV-Lang		
Empfohlene Schichtdicke	40-80 µm		

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Angaben für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unsere Prüfungen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend den Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch PHARMOL erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an PHARMOL übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.pharmol.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.pharmol.de heruntergeladen werden kann.

PHARMOL Farben und Lacke GmbH
Günzburger Straße 65
D-89423 Gundelfingen an der Donau
www.pharmol.de