

Industrie Einschichtlack

Art.Nr.: 2130



Lösemittelhaltiger, 1-komponentiger Einschichtlack auf Kunstharzbasis mit Zinkphosphat für Stahl/Eisen/Guss

BESCHREIBUNG

PHARMOL: Industrie Einschichtlack ist sowohl eine Grundierung als auch eine Deckbeschichtung und hat sich über Jahrzehnte hinweg als Direktbeschichtung auf Eisen, Stahl und Gusseisen hervorragend bewährt. Die Beschichtung überzeugt durch ihre einfache und effiziente Anwendung und bietet einen guten Korrosionsschutz. Nach der schnellen Aushärtung, selbst bei hohen Schichtdicken, entstehen kompakte, mechanisch belastbare und dekorative Beschichtungen.

EINSATZGEBIET

- Industrie und Handwerk
- Containerbau und Instandsetzung
- Maschinen, Geräte und Anlagen
- Stahl- und Hallenbau
- Geeignet für Stahl/Eisen/Guss
- Innen- und Außenbereich

EIGENSCHAFTEN

- universell einsetzbar
- hervorragende Haftung auf Gusseisen Eisen und Stahl
- einfache und rationelle Arbeitsweise
- guter Korrosionsschutz mit Zinkphosphat
- mechanisch belastbar
- beständig gegen Mineralöle
- Tolerant zu leicht verunreinigtem Untergrund
- Gute Wetterbeständigkeit und UV-Stabilität

PRODUKTFORMATIONEN

Basis	Kombination aus schnelltrocknendem Kunstharz und Zinkphosphat, licht- und wetterecht pigmentiert.
Lieferform	400 ml Spray / 2,5 ltr / 12 kg bfn / 23 kg bfn / 30 kg bfn / 60 kg bfn / 220 kg bfn
Farbton/Aussehen	Nach RAL, NCS, Muster
Glanzgrad / Haptik	Tiefmatt, matt, halbmatt, halbgänzend, glänzend
Dichte (23°C)	~ 1,20 kg/l
Lagerfähigkeit	Nicht geöffnete, unbeschädigte Originalgebinden min. 1 Jahr ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei. Ideale Lagertemperatur 10 bis 20 °C. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und baldmöglichst aufbrauchen.

Festkörpergehalt	~ 73 %
VOC-Gehalt	260 g/l
Viskosität	~ 90 s 4 mm DIN 53211
Temperaturbeständigkeit	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)
Flammpunkt	> 26° C; All
Geeignete Untergründe	Gusseisen, Eisen, Stahl

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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. Korrosionsprodukte sind mechanisch zu entfernen, idealerweise bis zum intakten Untergrund. Bei hoher Belastung (durch Wärme, Mechanik oder Wetter) empfehlen wir in jedem Fall das das Strahlen des Untergrundes (mindestens Sa 2.5 Reinheitsgrad bei Stahl, Eisen oder Guss).		
Trocknungszeit	staubtrocken griffest transportfähig durchgetrocknet	ca. 30 Min ca. 1-3 Stunden ca. 12 Stunden mehrere Tage	
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.		
Relative Luftfeuchtigkeit	Bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 %		
Theoretische Ergiebigkeit	ca. 7 m² / kg; ca. 120 ml / m² bei 60 µm TFD		
Verarbeitung	Verfahren Pinzel/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 PHARMOL Nitro Universalverdünnung PHARMOL KHV		
Empfohlene Schichtdicke	60-80 µm Bei extrem belasteten Objekten mit häufiger Feuchtebeanspruchung verbessert eine erhöhte Schichtdicke um max. 50% die Lebensdauer deutlich.		

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