

Industrie Glimmer-Grund

Art.Nr.: 2126

Art.Nr.: 2127 als Spray



Kombination schnelltrocknender Kunstharze, mit hochbeständigem Eisenglimmer, aktiv pigmentiert mit Zinkphosphat

BESCHREIBUNG

PHARMOL: IGG ist eine hochwertige Grundbeschichtung für Eisen-, Stahl- und Gussteile, die schnellen, zuverlässigen und langlebigen Korrosionsschutz bietet. Sie zeichnet sich durch ihre rasche Trocknung und ihre hohe mechanische Widerstandsfähigkeit aus. Die Beschichtung ist ideal geeignet für Maschinen, Geräte, Fahrzeuge und Anlagen, die nach der Grundierung für längere Zeit im Innen- oder Außenbereich gelagert werden.

Dank ihrer hervorragenden Haftung und Wetterbeständigkeit schützt PHARMOL: IGG zuverlässig vor Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen. Die Grundierung ist mit den meisten gängigen 1K- und 2K-Beschichtungen kompatibel und kann in Schichtdicken bis zu 100 µm (Trockenfilmdicke) pro Arbeitsgang aufgetragen werden.

EINSATZGEBIET

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

EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Trocknung
- Exzellenter Korrosionsschutz
- Hohe Wetter- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kompatibel mit 1K-Beschichtungen
- Verarbeitung in hohen Schichtdicken möglich

PRODUKTINFORMATIONEN

Basis	Kombination schnelltrocknender Kunstharze, mit hochbeständigem Eisenglimmer, aktiv pigmentiert mit Zinkphosphat
Lieferform	400 ml Spray / 2,5 ltr / 15 kg bfn / 25 kg bfn / 35 kg bfn / 70 kg bfn / 250 kg bfn
Farbton/Aussehen	silbergrau ca. DB 702, silbergrau-bläulich, silbergrau-rötlich
Glanzgrad / Haptik	Matt
Dichte (23°C)	~ 1,40 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	ca. 30 Min
	griffest	ca. 60 Min
	transportfähig	ca. 12 Stunden
	ausgehärtet	mehrere Tage
Verarbeitungstemperatur	min. 5°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. 6 m ² / kg; ca. 120 ml / m ² bei 60 µm TFD	
Verarbeitung	Verfahren	Verdünnungszugabe
	Pinsel/Walze	0-5 % UV-Lang
	Luftspritzen	10-15 %
		Düse 1,3 - 2,5 mm
		Druck 3 - 5 bar
		Öl- und Wasserabscheider verwenden
	Airless/Airmix	0-10 %
		Spritzdruck mind. 180 bar
		Düse 0,28 - 0,38 mm
		Spritzwinkel entsprechend der Teilegeometrie
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.	
Überlackierbarkeit	Nach 1 Std. mit Alkydharzlacken Nach 24 Std. mit PHARMOL 2K Beschichtungen	

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