

Industrie Grund IG

Artikel-Nr.: 2120

Werkstoff: Kombination schnelltrocknender Kunstharze, aktiv pigmentiert mit Zinkphosphat.

Einsatzgebiet: Eisen- und Gusseisenteile, die eine rasch trocknende, dauerhafte Grundbeschichtung erhalten sollen. Vollwertiger Korrosionsschutz für Maschinen, Geräte, Fahrzeuge und Anlagen. Universell einsetzbar im Stahl-, Metall- und Hallenbau, im Maschinen-, Anlagen-, Container-, Fahrzeugbau und vielem mehr.

Eigenschaften: **PHARMOL: IG** trocknet rasch zu einer kompakten und haftstarken Grundbeschichtung aus, die mit den meisten handelsüblichen 1K- Beschichtungen überschichtbar ist. Bei der Überschichtung mit 2K-Systemen sollte der Untergrund in jedem Fall gestrahlt werden und die Grundbeschichtung gut durchgetrocknet und ausgehärtet sein. Guter Korrosionsschutz und gute Wetterbeständigkeit. Die Verarbeitung ist völlig problemlos auch in hohen Schichtdicken bis zu 80 µm Trockenfilmdicke (TFD), ca. 150 µm Nassfilmdicke (NFD), pro Arbeitsgang möglich.

PHARMOL: IG wird neben der Standardeinstellung für Streichen, Walzen und Hochdruckspritzen auch in 3 Sondereinstellungen geliefert:

- Für die airless-Verarbeitung unter der Bezeichnung:

PHARMOL: Industrie Grund airless 5 und 10

- Für die airmix -Verarbeitung unter der Bezeichnung:

PHARMOL: Industrie Grund airmix 65

Diese Sondereinstellungen sind für den jeweiligen Einsatz optimiert und erlauben schnellere, rationellere Verarbeitung mit noch höheren Schichtdicken pro Arbeitsgang.

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 sandgestrahlten Stahloberflächen (Sa 2.5) erzielt, doch auch bei sauberem ST 37 Stahl und Gusseisen ist eine erfolgreiche Beschichtung möglich.

Bei zu erwartender hoher Belastung (thermisch, mechanisch, witterungsbedingt) oder bei der Weiterbeschichtung mit 2K Produkten empfehlen wir Strahlen mit einem Reinheitsgrad von min. Sa 2.5 !

Beschichtung:

Stahl, Eisen, Gusseisen

Gebindeinhalt gut aufrühren und je nach Bedarf geeignete Verdünnung zusetzen. Der Auftrag erfolgt in 1-2 Schichten mit einer Trockenfilmdicke (TFD) von 40 - 80 µm, ca. 80-160 µm Nassfilmdicke (NFD), je nach zu erwartender Beanspruchung. Nach einer Trocknung von mindestens 60 Minuten (20°C) kann eine geeignete Folgebeschichtung auf 1K-Basis erfolgen.

Bei Überarbeitung mit 2K-Systemen empfehlen wir, eine Trockenzeit von min. 3 Tagen (20°C) einzuhalten!

Ein Anschleifen ist selbst nach völliger Aushärtung in der Regel nicht erforderlich.

Bei extrem belasteten Objekten mit häufiger Feuchtebeanspruchung verbessert eine erhöhte Schichtdicke um max. 50% die Lebensdauer deutlich.

Nach der Verarbeitung Restmenge ggf. in kleineres Gebinde umfüllen, gut verschließen und Gebinde kurz über Kopf stürzen.

Technische Daten:

Lieferform:	Streichfertige Einstellung, airmix- u. airless-Einstellung und als Spray		
Gebindegrößen:	2,5 ltr; 15 kg bfn; 35 kg bfn; 70 kg bfn; 250 kg bfn; Spray: 400 ml		
Spez. Gewicht:	ca. 1,40 kg / ltr.		
Verdünnung:	PHARMOL: Universal-Verdünnung PHARMOL: Nitro Universal-Verdünnung]	ca. 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		
Verarbeitungstemperatur: (Objekt und Material)	+ 5°C bis + 30°C		
Empfohlene Schichtdicke:	40 - 80 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke 40 - 80 µm Trockenfilm pro Arbeitsgang		
Ergiebigkeit: (60 µm TFD)	ca. 6 m ² / kg; ca. 120 ml / m ²		
Trocknung: (20°C; 60 µm TFD)	staubtrocken:	ca. 30 Min.	
	griffest:	ca. 60 Min.	
	transportfähig:	ca. 3 - 4 Std.	
	durchgetrocknet:	mehrere Tage	
Überlackierbarkeit: (20°C; 60 µm TFD)	mit sich selbst nach ca. 15 Min. mit geeignetem 1K-Folgesystem nach frühestens 60 Min. mit geeignetem 2K-Folgesystem nach frühestens 3 Tagen.		
Farbton:	rotbraun, grau nach ca. RAL, ca. NCS oder Mustervorlage		
Glanzgrad:	matt		
Temperatur- beständigkeit:	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)		
Flammpunkt:	> 26° C; All		
Artikel-Nr.:	PHARMOL: IG		2120

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: **07/2017**