

Spezial-Reaktions Glimmer Grund

Art.Nr.: 3273 - offene Form

Art.Nr.: 3279 - Spray

Kombination hochwertiger, synthetischer Reaktionsharze mit Epoxidester, aktiv pigmentiert mit Zinkphosphat.

BESCHREIBUNG

ist eine hochwertige, aktiv pigmentierte Korrosionsschutzgrundierung auf Basis synthetischer Reaktionsharze mit Epoxidester. Die Rezeptur kombiniert wirksamen aktiven Korrosionsschutz durch Zinkphosphat mit passivem Schutz durch hochbeständigen Eisenglimmer.

Der eingesetzte Eisenglimmer (lamellare Struktur) wirkt durch seine plättchenförmige, parallel zur Oberfläche ausgerichtete Anordnung als effektive Barriere gegen das Eindringen von Wasser, Sauerstoff und anderen korrosiven Medien. Diese sogenannte „labyrinthische Struktur“ verlängert die Diffusionswege erheblich und sorgt dadurch für eine deutlich verbesserte Langzeitbeständigkeit der Beschichtung gegenüber Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen.

In Verbindung mit der ausgezeichneten Haftung auf Stahl, Eisen und Gusseisen sowie der hohen mechanischen Widerstandsfähigkeit ist PHARMOL SR GLI-GR die ideale Grundierung für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen ein zuverlässiger Schutz über lange Zeiträume gefordert ist – auch unter schwierigen Bedingungen.

EINSATZGEBIET

- Grundierung für Maschinen, Geräte und Industrieanlagen
- Baumaschinen und Nutzfahrzeuge
- Fahrzeugbeschichtungen, auch im PKW-Bereich
- Stahl- und Gusskonstruktionen
- Renovierungs- und Sanierungsanstriche
- Allgemeine Metallverarbeitung

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichneter Haftverbund zum Untergrund
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Schnelle und zuverlässige Durchhärtung auch bei hohen Schichtdicken
- Ideal als Basis für 1K- und 2K-Decklacke
- Zäh-elastisch, schleifbar nach Durchtrocknung
- Sehr gute Wetter- und Feuchtebeständigkeit
- Hohe Elastizität durch moderne Bindemitteltechnologie
- Mit Zinkphosphat aktiv pigmentiert für exzellenten Korrosionsschutz

PRODUKTINFORMATIONEN

Basis	Kunstharz/Epoxidharztester-Kombination, mit Zinkphosphat
Lieferform	400 ml Spray / 2,5 ltr/ 15 kg bfn / 25 kg bfn / 35 kg bfn
Farbton/Aussehen	silbergrau ca. DB 702, silbergrau-bläulich, silbergrau-rötlich
Glanzgrad / Haptik	matt
Dichte (23°C)	~ 1,4 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	~ 74 %
VOC Gehalt	290 g/l
Viskosität	~ 1000 mPas
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 140° C (kurzzeitiger Maximalwert)
Flammpunkt	> 26° C; All
Geeignete Untergründe	Stahl, Eisen, Guss

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen den Verbund und die Haftung störenden Rückständen sein. Korrosionsprodukte wie z.B. Rotrost an Stahl oder Weißrost an Zink sind grundsätzlich mechanisch bis zum intakten Untergrund zu entfernen. Der Untergrund muss möglichst rau und tragfähig sein.	
Beschichtung	In 1-2 Schichten auftragen. Die Gesamttrockenfilmdicke (TFD) soll 60-80 µm betragen. Höhere Schichtdicken verlängern die Trocknungszeit exponentiell.	
Trocknungszeit	staubtrocken griffest transportfähig ausgehärtet	ca. 30 Min ca. 2 Stunden ca. 8-24 Stunden ca. mehrere Tage
Verarbeitungstemperatur	min. 3°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!	
Theoretische Ergiebigkeit	ca. 6-6 m ² / kg; ca. 150 ml / m ² bei 60 µm TFD	
Verarbeitung	Verfahren Pinsel/Walze Luftspritzen Airless/Airmix	Verdünnungszugabe 0-5 % UV-Lang 10-15 % 30-60 s DIN 4mm 10 % 60-80 s DIN 4mm
	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°	
Geeignete Verdünnungen	PHARMOL UV-Express PHARMOL UV-Standard PHARMOL UV-Lang PHARMOL Nitro Universal-Verdünnung	
Empfohlene Schichtdicke	60-80 µm	
Überlackierbarkeit	mit sich selbst nach ca. 60 Minuten mit geeignetem 1K-Folgesystem nach frühestens 5 Std.	

mit geeignetem 2K-Folgesystem nach frühestens 5 Tagen.

Beispielaufbau

Grundbeschichtung: PHARMOL SEG Spezial-Epoxidharz-Grundierung

Deckbeschichtung: PHARMOL ESD Spezial-Epoxidharz-Decklack

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