

Industrie Spezial Einschichtlack

Art.Nr.: 3380

Kombination hochwertiger, synthetischer Kunstharze mit aktivem Korrosionsschutz, licht- und wetterecht pigmentiert.

BESCHREIBUNG

PHARMOL: IS-ESL zeichnet sich durch seinen hohen Anteil an Korrosionsschutzpigmenten aus und kann daher direkt auf sauberen, rostfreien Untergründen wie Stahl, Eisen und Guss aufgetragen werden. Nach der Aushärtung entwickelt PHARMOL: IS-ESL eine außergewöhnlich starke Haftkraft, die eine langlebige Verbindung mit dem Untergrund gewährleistet. Die Verwendung hochwertiger, feuchtebeständiger Bindemittel sorgt für eine zäh-elastische, wetterbeständige Beschichtung, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich hervorragend einsetzbar ist.

Die Anwendung als 1-Komponenten-Material ist besonders benutzerfreundlich und kann problemlos durch Streichen, Rollen oder Spritzen erfolgen.

EINSATZGEBIET

- Stahl und Metallbau im Bereich stärkerer mechanischer Beanspruchung sowie Feuchteeinwirkung.

EIGENSCHAFTEN

- mechanisch belastbar
- Tolerant zu leicht verunreinigtem Untergrund
- Gute Wetterbeständigkeit und UV-Stabilität
- Hoher Anteil an Korrosionsschutzpigmenten
- Direkte Anwendung auf sauberen, rostfreien Untergründen wie Stahl, Eisen und Guss
- Hohe Haftkraft nach Aushärtung
- Verwendung hochwertiger, feuchtebeständiger Bindemittel
- Zäh-elastische, wetterbeständige Beschichtung
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche
- Einfache Verarbeitung als 1-Komponenten-Material
- Anwendbar im Streich-, Walz- oder Spritzverfahren

PRODUKTINFORMATIONEN

Basis	Kombination hochwertiger, synthetischer Kunstharze mit aktivem Korrosionsschutz, 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, halbgläzend, 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	ca. 45 Min
	griffest	ca. 2-3 Stunden
	transportfähig	ca. 12-24 Stunden
	durchgetrocknet	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. 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 1,5 - 2,5 mm
		Druck 3 - 5 bar
		Öl- und Wasserabscheider verwenden
	Airless/Airmix	0-10 %
		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 Universalverdünnung PHARMOL KHV	
Empfohlene Schichtdicke	80-120 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