

## Produktdatenblatt

### RELEST® Protect 311 2K-PUR-Topcoat semigloss

Art.-Nr. I311-Farbton

#### Produktbeschreibung

RELEST Protect 311 2K-PUR-Topcoat ergibt seidengänzende, poredichte und glatte Oberflächen mit hoher Wetter- Licht- und Glanzstabilität. Besonders geeignet für den Einsatz im Nutzfahrzeug-, Apparate- und Stahlbau sowie in der Schifffahrt.

Risikobewertung in Verbindung mit MED Modul B: Die für die MED-Modul-B-Zertifizierung eingereichten Beschichtungssysteme wurden gemäß IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP-Code) Anhang I, Teile 2 und 5 geprüft. Die Prüfung nach diesen Normen deckt alle vorhersehbaren Risiken ab. Diese Erklärung erfüllt die Anforderung an eine Risikobewertung (in Anhang II, Teil I Modul B: EG-Baumusterprüfung, Punkt 3, Absatz 3).

#### Kompatible Produkte

Härter I385-0150 (IMO) (Hardener PUR 150)  
I385-0160 (Hardener PUR 160)

Verdünnung I103-0132 (Thinner PUR 132)

#### Anwendung und Eigenschaften

- seidengänzender, schwer entflammbarer PUR-Topcoat
- Trockenzeiten können durch maximale Zugabe von 3 % des Beschleunigers I110-0316 verkürzt werden
- schwer entflammbar gemäß IMO Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), Anlage 1, Teil 5
- Der schwerentflammbare Oberflächenwerkstoff darf nicht auf Rohren, Rohr-abdeckungen oder Kabeln verwendet werden.

#### Überlackierbar mit

PUR

#### Geeignete Untergründe und Vorbehandlung

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Bitte beachten Sie die Angaben in den Merkblättern der zum System passenden Grundbeschichtungen.

## RELEST® Protect 311 2K-PUR-Topcoat semigloss

Art.-Nr. I311-Farbtou

Verarbeitungshinweise	I385-0150 (IMO)		I385-0160	
	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen
I311- Farbtou				
Mischungsverhältnis	5 : 1	4 : 1	3,5 : 1	3 : 1
Festkörpergehalt	~ 57 - 67 %	~ 45 - 55 %	~ 57 - 67 %	~ 45 - 55 %
Verdünnung	I103-0132			
Viskosität	~ 90 - 130 s / 4 mm (mit 150er Härter) ~ 35 - 45 / 4 mm (mit 160erHärter)			
Dichte ISO 2811-1	~ 1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>			
Verbrauch	90 - 110 g/m <sup>2</sup>			
Schichtdicke	40 µm			
Verarbeitungszeit	~ 4 h			
Farbtou	laut Lieferprogramm			
Glanz 60°	seidenglänzend			
Bindemittelbasis	Acryl-Polyurethan			
VOC-Gehalt	~ 430 g/l			
Verarbeitungsbedingungen			<b>min.</b>	<b>max.</b>
	Luft- und Objekttemperatur		+10 °C	+30 °C
	rel. Luftfeuchtigkeit			
	Taupunkt beachten			
<b>Verarbeitung</b>	<b>Spritzdruck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>I103-0132</b>	
Fließbecher	4 - 5	1,2 - 2,0	max. 20%	
Druckluftspritzen				
Airless	150 - 180	0,23 - 0,33	max. 10 %	
Airmix	80 - 100	0,23 - 0,28	max. 10 %	
Rollapplikation	In Lieferkonsistenz. Bei Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle sind mehrere Schichten erforderlich, um die benötigte Schichtstärke zu erreichen.			
<b>Trockenzeiten (ISO 9117)</b>	<b>staubtrocken</b>	<b>griffest</b>	<b>beanspruchbar (Wasser)</b>	<b>beanspruchbar (Chemikalien)</b>
+20 °C	~ 90 min	~ 5 h	~ 7 d	~ 14 d

## RELEST® Protect 311 2K-PUR-Topcoat semigloss

Art.-Nr. I311-Farbtön

### Applikationsverfahren

Diese Angaben sind Richtwerte. Die Spritzviskosität ist den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Stammkomponente und Härter sind entsprechend dem Mischungsverhältnis gründlich miteinander zu vermischen, am besten mit einem mechanischen Rührwerk, anschließend umtopfen. Beim Verarbeiten ist auf die Sauberkeit der Geräte zu achten. Bereits Spuren von Feuchtigkeit setzen die Qualität und Haltbarkeit der Lackierung stark herab. Beim Spritzverfahren ist durch Verwendung eines wirksamen Wasserabscheiders für trockene Spritzluft zu sorgen.

### Trocknung

Höhere Temperaturen, Luftbewegung und Luftaustausch können die Trocknung beschleunigen, niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlangsamen die Trocknung.

### Lagerung / Transportbedingungen

Das Material kann ca. 24 Monate ab Herstellungsdatum in fest verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Bitte die Angaben auf dem Etikett beachten. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen.

### Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften zu beachten. Weitere Einzelheiten sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter [www.relest.de](http://www.relest.de) oder von Ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.