

## Produktdatenblatt

### RELEST<sup>®</sup> Protect 316 2K-PUR-Topcoat gloss

Art.-Nr. B-I316-Farbton

<b>Produktbeschreibung</b>	RELEST Protect 316 2K-PUR-Topcoat gloss ist ein glänzender, poredichter und glatter Decklack mit hoher Wetter-, Licht- und Glanzbeständigkeit für den Einsatz im Nutzfahrzeug-, Apparate- und Stahlbau sowie in der Schifffahrt.
<b>Kompatible Produkte</b>	Härter B-I385-0150 (Hardener PUR 150) B-I385-0160 (Hardener PUR 160)  Verdünnung B-I103-0132 (Thinner PUR 132)
<b>Anwendung und Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• glänzender, poredichter PUR-Decklack</li><li>• hohe Wetter-, Licht- und Glanzbeständigkeit</li><li>• Trockenzeiten können durch maximale Zugabe von 3 % des Beschleunigers B-I110-0316 verkürzt werden</li></ul>
<b>Überlackierbar mit</b>	PUR
<b>Geeignete Untergründe und Vorbehandlung</b>	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 316 2K-PUR-Topcoat gloss

Art.-Nr. B-I316-Farbtone

Verarbeitungshinweise	B-I385-0150		B-I385-0160	
	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen
B-I316- Farbtone				
Mischungsverhältnis	5 : 1	4 : 1	3,5 : 1	3 : 1
Festkörpergehalt	~ 57 - 67 %	~ 45 - 55 %	~ 57 - 67 %	~ 45 - 55 %
Verdünnung	B-I103-0132			
Viskosität	~ 90 - 130 s / 4 mm		~ 35 - 45 / 4 mm	
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			
Farbtone	laut Lieferprogramm			
Glanz 60°	glänzend			
Bindemittelbasis	Acryl-Polyurethan			
VOC-Gehalt	~ 440 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>B-I103-0132</b>	
Fließbecher	4 - 5	1,2 - 2,0	max. 20%	
Druckluftspritzen				
Airless	150 - 180	0,23 - 0,38	max. 10 %	
Airmix	80 - 100	0,23 - 0,28	max. 10 %	
<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 316 2K-PUR-Topcoat gloss

Art.-Nr. B-I316-Farbtone

### 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.