

## Produktdatenblatt

### RELEST® Protect 346 2K-EP-Multicoat

Art.-Nr. B-I346-Farbtan

<b>Produktbeschreibung</b>	RELEST Protect 346 2K-EP-Multicoat ist eine wirtschaftliche, lösemittelarme Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtung für den schweren Korrosionsschutz im Über- und Unterwasserbereich und die Instandhaltung für Stahlbauten.
<b>Kompatible Produkte</b>	Härter B-I387-0613 Verdünnung B-I103-0135
<b>Anwendung und Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• gute Beständigkeit gegenüber See- und Süßwasser, daher geeignet für Ballastwassertanks</li><li>• nach Zwischenschliff gute Haftung auf Altanstrichen, insbesondere auf Alkydharzlacken</li></ul>
<b>Überlackierbar mit</b>	AK, PUR
<b>Geeignete Untergründe und Vorbehandlung</b>	<p>Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Die Oberfläche muss fest, sauber, fett-, wachs-, silikon-, rost- und staubfrei sein.</p> <p><b>Stahl</b> Die Oberfläche muss sauber, trocken, fest und frei von Walzhaut, Rost und anderen Fremdschichten sein. Beste Ergebnisse werden bei der Vorbehandlung durch Strahlen nach DIN EN ISO 12944, Teil 4, Normreinheitsgrad Sa 2½ erzielt. Vorbehandlungen wie Phosphatierung oder Chromatierung erhöhen die Schutzwirkung.</p>

## RELEST® Protect 346 2K-EP-Multicoat

Art.-Nr. B-I346-Farbton

<b>Verarbeitungshinweise</b>	<b>B-I387-0613</b>		
<b>B-I346- Farbton</b>	Gewicht	Volumen	
<b>Mischungsverhältnis</b>	2,5 : 1	1,5 : 1	
<b>Festkörpergehalt</b>	~ 82 %	~ 73 %	
<b>Verdünnung</b>	B-I103-0135		
<b>Viskosität</b>	thixotrop		
<b>Dichte ISO 2811-1</b>	~ 1,3 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch</b>	318 g/m <sup>2</sup>		
<b>Schichtdicke</b>	250 µm		
<b>Verarbeitungszeit</b>	~ 2 h		
<b>Farbton</b>	-0739 rotbraun, -0971 gebrochen weiß, -7701 grau		
<b>Glanz 60°</b>	seidenglänzend		
<b>Bindemittelbasis</b>	Epoxidharz		
<b>VOC-Gehalt</b>	~ 270 g/l		
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>		<b>min.</b>	<b>max.</b>
	Luft- und Objekttemperatur	-5 °C	+30 °C
	rel. Luftfeuchtigkeit		< 85 %
	Taupunkt beachten		
<b>Überarbeitungszeit</b>	<b>Klima</b>	<b>minimal nach</b>	<b>maximal nach</b>
	-5 °C	~ 48 h	~ 6 d
	+5 °C	~ 20 h	~ 6 d
	+10 °C	~ 18 h	~ 6 d
	+20 °C	~ 12 h	~ 6 d
<b>Verarbeitung</b>	<b>Spritzdruck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>B-I103-0135</b>
<b>Fließbecher</b>			
<b>Druckluftspritzen</b>			
<b>Airless</b>	240	0,53	max. 5 %
<b>Airmix</b>	120 - 180	0,33	
<b>Trockenzeiten (ISO 9117)</b>	<b>staubtrocken</b>	<b>griffest</b>	<b>beanspruchbar</b>
<b>+20 °C</b>	~ 3 h	~ 12 h	~ 7 d

## RELEST® Protect 346 2K-EP-Multicoat

Art.-Nr. B-I346-Farbtou

---

### 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.