

Produktdatenblatt

RELEST® Marine 251 1K-CR-Primer

Art.-Nr. B-I251-Farbtön

Produktbeschreibung	RELEST Marine 251 1K-CR-Primer ist eine unverseifbare Grundbeschichtung auf Stahl für den Einsatz im Stahl- und Schiffbau.
Kompatible Produkte	Verdünnung B-I101-0115
Anwendung und Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • geeignet für Unter- und Überwasserbereiche • bis zu 100 µm Trockenfilm applizierbar
Überlackierbar mit	-
Geeignete Untergründe und Vorbehandlung	<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>Stahl 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> <p>Altanstrich Die Tragfähigkeit und Haftung von Altbeschichtungen ist durch eine Probebeschichtung zu überprüfen. Verwitterte, rissige und nicht mehr einwandfrei haftende Schichten entfernen. Farbschichten unbekannter Zusammensetzung vorher restlos entfernen. 1K-Anstriche können beim Überstreichen angelöst werden und hochziehen. Gut durchgetrocknete, festhaftende 2K-Anstriche können nach vorherigem Anschleifen überarbeitet werden.</p>

RELEST® Marine 251 1K-CR-Primer

Art.-Nr. B-I251-Farbton

Verarbeitungshinweise			
B-I251- Farbton	Gewicht	Volumen	
Mischungsverhältnis	-	-	
Festkörpergehalt	~ 68 %	~ 47 %	
Verdünnung	B-I101-0115		
Viskosität	thixotrop		
Dichte ISO 2811-1	~ 1,35 g/cm ³		
Verbrauch	210 g/m ²		
Schichtdicke	75 µm		
Verarbeitungszeit	-		
Farbton	schwarz, rotbraun		
Glanz 60°	matt		
Bindemittelbasis	Chlorkautschuk		
VOC-Gehalt	~ 470 g/l		
Verarbeitungsbedingungen		min.	max.
	Luft- und Objekttemperatur	+5 °C	+30 °C
	rel. Luftfeuchtigkeit		< 85 %
	Taupunkt beachten		
Überarbeitungszeit	Klima	minimal nach	maximal nach
	+5 °C	~ 26 h	-
	+10 °C	~ 18 h	90 d
	+20 °C	~ 8 h	-
	+30 °C	~ 5 h	-
Verarbeitung	Spritzdruck (bar)	Düse (mm)	B-I101-0115
Fließbecher			
Druckluftspritzen	3	1,2 - 1,5	
Airless	240	0,43	max. 5 %
Airmix	120 - 180	0,33	
Trockenzeiten (ISO 9117)	staubtrocken	überarbeitbar	beanspruchbar
+20 °C	~ 1 h	~ 4 h	~ 7 d

RELEST® Marine 251 1K-CR-Primer

Art.-Nr. B-I251-Farbton

Applikationsverfahren

Diese Angaben sind Richtwerte. Die Spritzviskosität ist den Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

Beim Verarbeiten muss auf die Sauberkeit der Geräte geachtet werden. 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 verlangsamten 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 oder von Ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.