

Produktdatenblatt

RELEST® Protect 224 1K-AK-Primer

Art.-Nr. I224-Farbson

Produktbeschreibung	RELEST Protect 224 1K-AK-Primer ist eine schnell trocknende Grundierung mit aktivem Korrosionsschutz für den Einsatz auf Stahl im Fahrzeug-, Maschinen- und Apparatebau.
Kompatible Produkte	Verdünnung I101-0115 (Thinner AK 115)
Anwendung und Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • schnell trocknend • bei trockener Hitze bis +80 °C beständig
Überlackierbar mit	AK
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® Protect 224 1K-AK-Primer

Art.-Nr. I224-Farbtön

Verarbeitungshinweise				
I224- Farbtön	Gewicht		Volumen	
Mischungsverhältnis	-		-	
Festkörpergehalt	~ 67 %		~ 46 %	
Verdünnung	I101-0115			
Viskosität	~ 90 s / 4 mm			
Dichte ISO 2811-1	~ 1,40 g/cm³			
Verbrauch	125 g/m²			
Schichtdicke	40 µm			
Verarbeitungszeit	-			
Farbtön	rotbraun, hellgrau			
Glanz 60°	matt			
Bindemittelbasis	Alkydharz			
VOC-Gehalt	~ 460 g/l			
Verarbeitungsbedingungen			min.	max.
	Luft- und Objekttemperatur		+5 °C	+35 °C
	rel. Luftfeuchtigkeit			< 65 %
	Taupunkt beachten			
Verarbeitung	Spritzdruck (bar)	Düse (mm)	I101-0115	
Fließbecher	4 - 5	1,8 - 2,5	max. 5%	
Druckluftspritzen				
Airless	150 - 180	0,28 - 0,33	max. 2 %	
Airmix	80 - 100	0,28 - 0,33	max. 2 %	
Rollapplikation	In Lieferkonsistenz. Bei Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle sind mehrere Schichten erforderlich, um die benötigte Schichtstärke zu erreichen.			
Trockenzeiten (ISO 9117)	klebfrei	griffest	überarbeitbar	beanspruchbar
+20 °C	~ 30 min	~ 3 h	~ 6 h	~ 7 d

RELEST® Protect 224 1K-AK-Primer

Art.-Nr. I224-Farbson

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 wirk-samen 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 Herstelldatum 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 Sicherheits-datenblättern zu entnehmen.

Sicherheitshinweise und Haftungs- ausschluss

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.