

# Technisches Merkblatt

## PREMIUM ROSTSCHUTZLACK



Aromatenfreier, leicht zu verarbeitender seidenglänzender Korrosionsschutzlack im Eintopfsystem. Witterungsbeständig, hoch deckend, aktiv korrosionsschützend, mit hoher Penetrierwirkung. Für handentrostete und maschinell entrostete Stahlteile, z.B. von Maschinen, Rohren, Metallzäunen, Balkongitter, Gewächshäuser. Innen und außen.

Art.-Nr. 284828

TECHNISCHE DATEN	
Dichte/ spez. Gewicht	ca. 1,07 g/ml
VOC Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/i): 500 g/l Dieses Produkt enthält max.: 500 g/l
Bindemittelbasis	Kunstharz-Kombination
Festkörper	Volumen: ca. 42% Gewicht: ca. 57%
Vikosität	ca. 200 Sekunden DIN 4 mm-Auslaufbecher
Glanzgrad	Seidenglänzend
Verarbeitung	Streichen, rollen, tauchen, spritzen
Verarbeitungstemperatur	Von + 5°C bis max. + 30°C (Luft- und Objekttemperatur); Taupunkt beachten
Schichtdicke und Verbrauch (pro Anstrich)	Bei einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 40 µm auf planer Fläche theoretisch ca.: 105 g/m <sup>2</sup> bzw. 90 ml/m <sup>2</sup> entspricht ca.: 9-10 m <sup>2</sup> /kg bzw. 11-12 m <sup>2</sup> /l  Richtwerte bzw. Verbrauchswerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Er ist entsprechend DIN 53220 am Objekt zu ermitteln.
Trockenzeiten (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 6 Stunden;</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 24 Stunden;</li> <li>• Beanspruchbar nach ca. 7 Tagen</li> </ul> <p>Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.</p>
Farbtöne	Rotbraun, grau
Abtönung	-
Verdünnung	Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.  Im Bedarfsfall kann das Produkt mit RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF verdünnt werden. Durch die Zugabe von Verdünnung erhöht sich der VOC Gehalt des Produktes.
Packungsgrößen	750ml, 2,5l, 10l
Lagerung bei +20°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei;</li> <li>• Im original verschlossenem Gebinde, 6 Monate lagerstabil;</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden;</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren).</li> </ul>
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK ergibt einen zähelastischen, harten Film. Die in seiner Zusammensetzung aufeinander abgestimmten Pigmente bieten einen besonderen Schutz der Oberfläche. Die Beschichtung zeigt eine gute Wärmebeständigkeit und ist daher auch für Heizungsrohre und Heizungsanlagen einsetzbar. Gute Beständigkeit auch bei feuchter Wärme (Gewächshausatmosphäre). Temperaturbeständigkeit bei trockener Hitze kurzzeitig bis ca. +200°C. Bei Temperaturen ab +100°C kann eine Farbtonveränderung auftreten, insbesondere bei dem grauen Farbton. Nicht geeignet für Behälter-Innenbeschichtungen und im Unterwasserbereich. Die Korrosivitätskategorie bezieht sich auf den genannten Standardbeschichtungsaufbau von mindestens 80µm.

### Untergrund und Anstrichaufbau:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon-, rost- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

### Untergrundvorbehandlung:

Für Stahluntergründe empfehlen wir Strahlentrostung Sa 2 1/2 nach DIN EN ISO 12944, Teil 4. Es besteht auch die Möglichkeit die Untergründe per Handentrostung oder maschineller Entrostung im Vorbereitungsgrade St 2 oder P St 2 vorzubereiten. Nicht tragfähige Altbeschichtungen entfernen. Tragfähige Altbeschichtungen anschleifen und entstauben. Die Haftung und Verträglichkeit von Altbeschichtungen ist durch eine Probebeschichtung zu überprüfen.

Standard-Beschichtungssystem:	Anzahl der Schichten	
Grundbeschichtung auf Stahl	2x	je 40 µm RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK
Getönte Beschichtungssystemvarianten: Der Beschichtungsaufbau richtet sich nach der Beschaffenheit der Oberfläche und der Beanspruchung. Wird eine höhere Widerstandsfähigkeit und Wetterbeständigkeit gefordert, so sind weitere 2 Schichten erforderlich		
Deckbeschichtungen/ erweiterte Farbtonvielfalt	1x	RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (kann auch als zusätzliche Deckbeschichtung verwendet werden)
Wird eine höhere Widerstandsfähigkeit und Wetterbeständigkeit gefordert, so sind weitere 2 Schichten erforderlich	1-2x 1-2x	RELIUS PREMIUM Decklacke RELIUS CLASSC Decklacke

### Verarbeitung:

Spritzverfahren	Druckluft-Spritzen	Airless-Spritzen	Streichen, Rollen, Tauchen
Spritzdruck: Ø Düsenbohrung: Verdünnung	4 - 5 bar 1,5 mm bis zu 10%	160 - 200 bar 0,28 - 0,33 mm bis zu 5%	Streichen und Rollen in Lieferkonsistenz. Die Tauchviskosität ist entsprechend der Werkstoffgröße und -form einzustellen.

### Schutzmaßnahmen:

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

### Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben/Lacke und flüssige Reste als schadstoffhaltige Abfälle von Farben/Lacken auf Lösemittelbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080111 entsorgen.

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. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.