

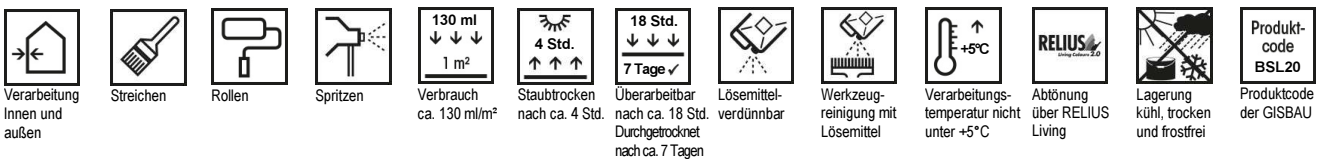
# Technisches Merkblatt

## PREMIUM METALLSCHUTZLACK



Art.-Nr.: 275856 Stand: 01.2024

Lösemittelarmes, aromatenfreies, dickschichtiges Eintopfsystem mit hervorragenden Haftungseigenschaften für zuverlässigen und dekorativen Schutz von Eisen, Stahl, Zink, Kupfer und Aluminium. Der seidenglänzende RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK lässt sich leicht verarbeiten, ist aktiv korrosionsschützend, witterungsbeständig, hoch deckend mit sicherer Kantenabdeckung sowie kratz- und stoßfest. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich.



TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	1,24-1,42 g/cm <sup>3</sup>
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/i): 500 g/l Dieses Produkt enthält max.: 500 g/l
Bindemittelbasis	Kunstharzkombination
Glanzgrad	Seidenglänzend
Zusammensetzung nach VdL-Deklaration	Alkydharze, anorganische Weißpigmente, Effektpigmente, (je nach Farbton anorganische und/oder organische Pigmente), anorganische und mineralische Füllstoffe, Korrosionsschutzpigmente, aliphatische Kohlenwasserstoffgemische, Alkohole, Schichtsilikate, Netzmittel, Antischaummittel, Lichtschutzmittel, Antioxidantien, Trockenstoffe, Haftvermittler, Rheologieadditive. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
Verarbeitung und Werkzeugempfehlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streichen: mit Pinsel aus Naturhaarborsten</li> <li>• Rollen: mit einer Kurzflor- oder Schaumwalze</li> <li>• Spritzen: mit einem Hochdruckgerät</li> </ul> <p>Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.</p>
Hochdruck-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse: 1,9-2,2 mm</li> <li>• Druck: 1,8-2,0 bar</li> <li>• Konsistenz: Original (Verdünnung mit RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF max. 5-10% möglich)</li> </ul> <p>Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.</p>
Verarbeitungstemperatur	Optimale Verarbeitungstemperatur +10°C bis +25°C (ca. 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Nicht unter +5°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
Trockenzeiten 20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 4 Stunden</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 18 Stunden</li> <li>• Durchgetrocknet nach ca. 7 Tagen</li> </ul> <p>Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit sowie höhere Verbräuche führen zu Trocknungsverzögerungen. Zur schnelleren Durchtrocknung kann bis zu 10 % RELIUS EXPRESS-HÄRTER zugegeben werden.</p>
Verbrauch pro Anstrich	120-140 ml/m <sup>2</sup>  Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
Verdünnung	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Terpentinersatz oder Nitro-Universalverdünnung
Gebindegrößen	0,75 l, 2,5 l, 10 l
Farbtöne	Standard: Weiß, Altkupfer, RAL 9006, DB 701, DB 703 Abtönung über RELIUS Living Colours

	Bei Bunttönen kann es je nach Pastenkombination zu abweichenden Trockenzeiten kommen.
<b>Farbtonbeständigkeit</b> gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26	B 1-3
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
<b>Produktcode</b>	BSL20

#### Vorbehandlung:

Untergrund auf Eignung als Anstrichträger prüfen (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen.

#### Untergrund/Anstrichträger:

Untergrund	Vorbehandlung	Grundanstrich
<b>Metalle:</b>		
Eisen, Stahl	Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Walzhaut und anderen Fremdschichten sein. Die Vorbereitung der Oberfläche hat gemäß DIN 55928, Teil 4 oder DIN ISO 12944-4 im Normreinheitsgrad Sa 2 ½ zu erfolgen.	1-2 x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK
Zink, Verzinkter Stahl	Die Oberfläche muss sauber und frei von Verschmutzungen sein. Durch Flussmittelreste, Nachbehandlung, Transport und Montage können Verunreinigungen (Öle, Fette, Salze, Schmutz usw.) auf der Oberfläche vorhanden sein. Bei der Witterung entstehen, je nach atmosphärischer und chemischer Belastung, unterschiedliche Korrosionsprodukte und Salze. Alle die Haftung beeinträchtigenden Verunreinigungen sind vor Auftrag der Beschichtung entsprechend DIN 55928 bzw. DIN ISO 12944-4 mit ammoniakalischer Netzmittelwäsche zu entfernen. Bei extrem glatter Unterlage kann ein Anrauen durch Strahlen notwendig sein. (BFS-Merkblatt Nr. 5 beachten)	1-2 x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK
Aluminium	Gründlich reinigen, z. B. mit RELIUS REINIGER MULTIPOWER fertige Mischung 1:5, Entfernung von artfremden Verunreinigungen/Schichten entsprechend DIN 55928, Teil 4 bzw. DIN ISO 12944-4. (BFS-Merkblatt Nr. 6 beachten)	1-2 x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK
<b>Altbeschichtungen:</b>		
Vorhandener Grundanstrich, Altbeschichtungen	Die Haftung und Verträglichkeit ist am besten durch einen Probeanstrich zu überprüfen. Verwitterte, rissige und nicht mehr einwandfrei haftende Schichten sind zu entfernen. Altbeschichtungen müssen angeschliffen werden.	1-2 x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK
Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.		

#### Anstrichaufbau:

##### Grundanstrich:

Siehe Tabelle Untergrund/Anstrichträger

##### Deckanstrich:

1-2 x RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK

#### Hinweise:

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Eisenglimmer- und Metallicfarbtöne neigen zum Absetzen und zu richtungsabhängigen Farbtonunterschieden. Weiß und helle Farbtöne neigen bei künstlicher oder unzureichend natürlicher Beleuchtung zur Vergilbung. Dies stellt – da produkttypisch – keinen Grund für Beanstandungen dar. Lösemittelbasierte Alkydharzlacke haben einen materialtypischen Eigengeruch, der auch nach der Trocknung noch wahrnehmbar sein kann. Für großflächige Anwendungen in Innenräumen (z. B. Wohn- oder Aufenthaltsräume) empfehlen wir daher den Einsatz unserer wasserbasierten RELIUS HYDRO-PU Lacke. Unterschiedliche Chargen nicht auf einer Fläche verwenden, wenn doch dann untereinander mischen. Wegen Gefahr von Verklebungen durch Weichmacherwanderung nicht dauerhaft mit weichmacherhaltigen Dichtstoffen, Dichtprofilen oder Kunststoffen in Kontakt bringen. Nur geeignete, weichmacherfreie Dichtstoffe, Dichtprofile oder Kunststoffe einsetzen.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichend Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

**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.