

## Technisches Merkblatt

# PREMIUM HOCHGLANZLACK



Aromatenfreier, leicht zu verarbeitender, hochglänzender Weiß- und Buntlack in erstklassiger Profi-Qualität. Witterungsbeständig, hervorragender Verlauf, sehr gut deckend, strapazierfähig, kratz- und stoßfest. Einsetzbar auf vorbereiteten Holz-, Metall- oder Kunststoffuntergründen sowie zur Renovierung intakter Altanstriche von Türen, Fenstern, Toren, Geländern, Zargen, Holzoberflächen etc. Buntfarbtöne sind auch für Warmwasser-Heizkörper bis 80°C geeignet. Innen und außen.

Art.-Nr. 275810

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/spez. Gewicht</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 300 g/l Dieses Produkt enthält max.: 300 g/l
<b>Bindemittelbasis</b>	Spezielle Alkydharzkombination
<b>Glanzgrad</b>	Hochglänzend
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Beschichtungsstoffe	Alkydharze, Titandioxid, Ruß, organische und anorganische Buntpigmente, pyrogene Kieselsäure, Aliphaten, Additive
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Spritzen
<b>Spritzen Hochdruck</b>	Z.B. mit SATAjet 3000RP/SATAjet RP Düse: 2,0 / 2,5 mm Druck: 1,5 - 2,0 bar  Druck und Düsenparameter bei anderen Spritzgeräten nach Angabe des jeweiligen Geräteherstellers.
<b>Trockenzeiten</b> (20°C/ 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, 100 µm Nassschichtstärke)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 7 Stunden</li> <li>• Klebefrei nach ca. 8 Stunden</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 24 Stunden</li> </ul> <p>Höhere Schichtstärke, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.</p>
<b>Verbrauch</b> (pro Anstrich)	Streichen: ca. 90-100 ml/m <sup>2</sup> Rollen: ca. 80 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.
<b>Verdünnung</b>	Material ist verarbeitungsfertig eingestellt.  Bei Bedarf RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF. Durch die Zugabe von Verdünnung erhöht sich der VOC Gehalt des Produktes.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit KH-Verdünnung oder Nitro-Universalverdünnung.
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß Abtönung über RELIUS Living Colours  Sehr reine und brillante Farbtöne weisen eine geringere Deckfähigkeit auf. In diesem Fall wird eine dem Farbton des Decklacks abgetönte Grundierung mit RELIUS VORLACK empfohlen. Mechanisch beanspruchte, intensive LC 2.0 Farbtöne sind mit RELIUS Holzsigel Glanz/Seide zu versiegeln um einen mechanischen Pigmentabrieb zu verhindern.
<b>Farbtonbeständigkeit</b> gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: B Gruppe: 1-3 je nach Farbton
<b>Packungsgrößen</b>	0,375l, 0,75l, 2,5l
<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren).</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
<b>Produkt-Code</b>	BSL20

### Untergrundvorbehandlung:

Untergrund auf Eignung als Anstrichträger prüfen (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere Absatz 3.). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebepapierabriss überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen. Vergraute und abgewitterte Holzzone bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Scharfe Holzkanten abrunden. Für ausreichende Ablaufschrägen bei waagerechten Flächen sorgen. Die Holzfeuchte sollte bei Laubhölzern 12% und bei Nadelhölzern 15% nicht übersteigen. Je trockener der Untergrund, desto größer ist die Eindringtiefe, wodurch die Schutzfunktion und Lebensdauer von Folgeanstrichen verbessert wird. Tropenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitroverdünnung auswaschen und Probeanstriche anlegen. Im Außenbereich wird empfohlen unbehandelte oder freigelegte, pilzanfällige Hölzer mit RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L vorzubehandeln. Technisches Merkblatt, DIN 68800, Teil 3 und BFS Merkblatt 18 beachten.

### Anstrichaufbauten:

	Anstrichaufbauten					
Anstrichuntergrund	Vorarbeiten	Grundanstrich	1. Zwischenanstrich	Spachtelung (innen)	2. Zwischenanstrich	Schlussanstrich, 1-2x streichen
<b>Holz, Nadelholz</b> (zul. Holzfeuchtigkeit max. 15 %)	Kanten abrunden, Holzteile entstauben. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Harzgallen und Aststellen entharzen. Eisenteile entrostet und mit RELIUS ROSTSCHUTZGRUND vorbehandeln. (siehe BFS Merkblatt Nr. 18)	Außen: RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L	RELIUS PREMIUM VENTILACK oder RELIUS VORLACK	Falls erforderlich spachteln, schleifen und entstauben	RELIUS PREMIUM VENTILACK oder RELIUS VORLACK	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
<b>Laubholz</b> (zul. Holzfeuchtigkeit max. 12 %)	Kanten abrunden, Holzteile entstauben. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universal-Verdünnung abwaschen. Harzgallen und Aststellen entharzen. Eisenteile entrostet und mit RELIUS ROSTSCHUTZGRUND vorbehandeln. (siehe BFS Merkblatt Nr. 18)	Außen: Falls erforderlich: RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L	RELIUS PREMIUM VENTILACK oder RELIUS VORLACK	Falls erforderlich spachteln, schleifen und entstauben	RELIUS PREMIUM VENTILACK oder RELIUS VORLACK	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
<b>Holzwerkstoffe innen</b> Tischler-, Sperrholz-, Hartfaser-Platten	Anstrichträger prüfen. Flächen gründlich reinigen. (siehe BFS Merkblatt Nr. 18)	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	-	spachteln, schleifen und entstauben	RELIUS VORLACK	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
<b>Eisen, Stahl</b> (Bunttöne sind auch für Heizkörper geeignet.)	Flächen reinigen und ggf. entfetten. Unterrostungen entfernen. Stahlteile ohne Schutzgrundierung gründlich entrostet und entfetten. Walzhaut entfernen.	RELIUS ROSTSCHUTZGRUND, RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	-		RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK

Zink, verzinkter Stahl	Ammoniakalische Netzmittelwäsche. Lt. BFS-Merkblatt Nr. 5 oder mit einem speziellen Zinkreiniger entfetten. Auf die verzinkten Flächen ein Gemisch aus 10 Litern Wasser, 1/2 Liter einer 25%-igen Ammoniaklösung und 2 Kronenkorken Netzmittel, wie z.B. Pril, Spüli o.ä., auftragen. Dann erfolgt ein Nassschliff mit einem Kunststoffschleifvlies, wie z.B. Scotch-Britt. Beim Nassschleifen entsteht ein feiner Schaum, der etwa 10 Min. auf der Fläche einwirken muss. Anschließend nochmals nass nachschleifen, bis der Schaum metallisch grau wird. Danach gründlich mit klarem Wasser nachwaschen.	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	-	-	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
Aluminium	Reinigen und entfetten (siehe BFS Merkblatt Nr. 6).	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND	-	-	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste hart	Flächen gründlich reinigen bzw. entfetten, leicht mit feinem Schleifpapier anrauen und mit RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF abreiben. Bei Anlösen ist der Untergrund ungeeignet. (siehe BFS Merkblatt Nr. 22)	RELIUS ALLGRUND oder HYDRO-EP 2K-ALLGRUND		-	-	RELIUS PREMIUM HOCHGLANZ-LACK
Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen - evtl. technischen Beratungsdienst anfordern.						

#### Hinweise:

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Lösemittelbasierende Alkydharzlacke besitzen einen materialtypischen Eigengeruch, der auch nach der Trocknung noch wahrnehmbar sein kann. Für großflächige Anwendungen in Aufenthaltsräumen empfehlen wir deshalb den Einsatz von RELIUS Decklacken auf Wasserbasis. Bei liegend lackierten Flächen und/oder wenig belüfteten Räumen sowie bei geringen Tageslichtverhältnissen sind Trocknungsverzögerungen und Glanzgradabweichungen möglich. Für ausreichend Wärme und Belüftung sorgen. Eine optimale Durchtrocknung und Härtung der gesamten Schicht ist bei einem Materialauftrag von maximal 100 µm pro Anstrich gewährleistet. Höhere Nassschichtstärken, z.B. beim Spritzen auf waagerechten Flächen vermeiden, da diese zu einer deutlich verzögerten Durchtrocknung führen. Um eine optimale Durchhärtung und eine schnelle Trocknung bei niedrigen Temperaturen zu gewährleisten, wird der Einsatz vom RELIUS EXPRESS-HÄRTER empfohlen! Weiß und helle Farbtöne neigen bei künstlicher oder unzureichend natürlicher Beleuchtung zur Vergilbung. Dies ist produkttypisch und somit kein Grund zur Beanstandung. Um Farbtonfehlern vorzubeugen, muss vor der Verarbeitung am Objekt der Farbton geprüft werden. Beanstandungen von Farbtonfehlern können nach der Verarbeitung nicht mehr anerkannt werden.

#### Sicherheitsratschläge:

Während und nach der Verarbeitung von Farben und Lacken in Innenräumen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden benachrichtigen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

#### 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.