

Brillantalkyd

4503

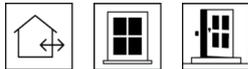
Glänzender Kunstharzdecklack für innen und außen auf Holz und Metall für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Universell anwendbarer, glänzender, lösemittelbasierter Kunstharzdecklack. Gute Wetter- und Vergilbungsbeständigkeit sowie hohe Glanzerhaltung. Das Produkt zeichnet sich durch gute Trocknung, gute Kratzfestigkeit, hohe Deckkraft, hohe Füllkraft, optimalen Verlauf und gute Abrinnbeständigkeit aus. Umweltfreundlich durch höheren Festkörpergehalt und aromatenfreie Testbenzine als Lösemittel.

Anwendungsgebiete



Für die Beschichtung von Holz und Metall im Außen- und Innenbereich.

Das Produkt ist wegen möglicher Geruchsbelästigung nicht für Innenflächen von Möbeln und Schränken geeignet.

Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster oder Haustüren.

Für nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich empfehlen wir Pullex Color (4403) oder Pullex Aqua-Color (5325).

Für Blechdächer sowie Stahlkonstruktionen mit extremer Bewitterung empfehlen wir Ferro GSX (4505). Waagrechte Verblechungen im Außenbereich mit Ferrocolor (4506) oder Ferro GSX (4505) beschichten.

Für die Sanierung von Ölanstrichen und von alten, historischen Holzfenstern und Haustüren empfehlen wir ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

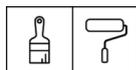
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- **Das Verspritzen ist nur in Spritzkabinen erlaubt, die der VOC-Richtlinie unterliegen.**
- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 5 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farbton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.

Auftragstechnik



20% 8014



	Becherpistole	Streichen	Rollen
Spritzdüse Ø (mm)	1,8 - 2,0	-	-
Spritzdruck (bar)	2,0 - 2,5	-	-
Verdünnung	KH-Spritzverdünner 8014 (8014)		-
Verdünnerzugabe (%)	20	-	-
Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m²)	80 - 100	60 - 80	

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 2 - 3 h
Klebfrei	ca. 6 Stunde(n)
Überlackierbar	ca. 12 h
Endhärte	ca. 7 Tag(e)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Für eine gute Durchtrocknung sind die empfohlenen Auftragsmengen unbedingt einzuhalten. Zu hohe Schichtstärken führen zu einer deutlichen Trocknungsverzögerung!

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte



7231

Sofort nach Gebrauch mit Adlerol-Terpentinölersatz (7231) oder Pinselreiniger (8079).

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Abbeizer Express (8313).

UNTERGRUND

Untergrundart

Holz, Holzwerkstoffe, Metall, Hart-PVC

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

Bitte beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Aktuelle BFS Merkblätter

Holzfeuchte

Laubhölzer: 12 % ± 2 %

Nadelhölzer: 15 % ± 2 %

Untergrundvorbereitung

Holz und Holzwerkstoffe:

Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.

Eisen und Stahl:

Metallisch blank entrostet. Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit Entfetter (7233) entfernen.

Zink, Aluminium und andere NE-Metalle:

Mit Schleifvlies und Entfetter (7233) matt anschleifen.

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe:

Mit Schleifvlies und Entfetter (7233) matt anschleifen.

Altanstriche:

Tragfähige Altanstriche mit Körnung 120 anschleifen und reinigen.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Imprägnierung

Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1x mit Pullex Imprägnier-Grund (4436) imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse 3 – 5 nach EN 350).

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.

Grundbeschichtung

Holz und Holzwerkstoffe:

1 x Alkyd-Grund (4501)

Eisen und Stahl:

Innenbereich: 1 x Metallgrund (4512) oder Unigrund LM (4516)

Außenbereich: 2 x Metallgrund (4512) oder Unigrund LM (4516)

Zink:

2 x Unigrund LM (4516) oder 2K-Epoxy-Grund (5604)

Aluminium und andere NE-Metalle:

1 x Unigrund LM (4516) oder 2K-Epoxy-Grund (5604)

Eloxiertes Aluminium und Edelstahl sehr gut matt anschleifen und innerhalb 60 Minuten mit 2K-Epoxy-Grund (5604) grundieren.

Kunststoffe:

1 x Unigrund LM (4516) oder 2K-Epoxy-Grund (5604)

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

Altanstriche:

Auf intakten Altanstrichen ist die Anstrichverträglichkeit zu prüfen.

Probefläche anfertigen und Haftung überprüfen.

Bei Pulverlackbeschichtungen empfehlen wir generell eine Grundierung mit 2K-Epoxy-Grund (5604).

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff



Körnung 240 – 280

Schleifstaub entfernen.

Zwischenbeschichtung

1 x Brilliantalkyd (4503)

Zwischentrocknung: ca. 12 Stunde(n)

Schlussbeschichtung	1 x Brilliantalkyd (4503)
INSTANDHALTUNG	
Wartung	<p>Die Haltbarkeit von Außenbauteilen hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind eine regelmäßige Kontrolle, Wartung und gegebenenfalls Instandsetzungsmaßnahmen erforderlich.</p> <p>Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 x mit Brilliantalkyd (4503) streichen.</p> <p>Bei Renovierungsarbeiten der Außenfläche von maßhaltigen Bauteilen (Fenster und Haustüren) muss die Beschichtung der Innenseite überprüft und ggf. im gleichen System mitbeschichtet werden.</p>
Instandsetzung	<p>Bei Renovierungsarbeiten der Außenfläche von maßhaltigen Bauteilen (Fenster und Haustüren) muss die Beschichtung der Innenseite überprüft und ggf. im gleichen System mitbeschichtet werden.</p> <p>Bitte beachten Sie unsere ARL 504 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Instandsetzung.</p>
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	125 ml, 375 ml, 750 ml, 2,5 l
Farbtöne/Glanzgrade	<p>Standardfarbe(n): W10 Weiß, tönbar (52301) RAL1021 Rapsgeß (4503001021) RAL3020 Verkehrsrot (4503003020) RAL3000 Feuerrot (4503003000) RAL5010 Enzianblau (4503005010) RAL6002 Laubgrün (4503006002) RAL6005 Moosgrün (4503006005) RAL8011 Nussbraun (4503008011) RAL9005 Tiefschwarz (4503009005) RAL7001 Silbergrau (4503007001) RAL7035 Lichtgrau (4503007035) RAL9001 Cremeweiß (4503009001)</p> <p>Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar.</p> <p>Basislack(e): Brilliantalkyd W10 Weiß, tönbar (52301) Brilliantalkyd Basis W15 (52300) Brilliantalkyd Basis W20 (4503000020) Brilliantalkyd Basis W30 (52304) Brilliantalkyd Y10 52 Gelb (4503082511) Brilliantalkyd R20 54 Rot (4503082513)</p> <p>Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.</p> <p>Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.</p> <p>Weiß und von weiß abgeleitete Farbtöne neigen bei künstlicher Beleuchtung zur Farbtonveränderung. Diese für Kunstharzlacke typische Erscheinung kann durch Dunkellagerung und ammoniakhaltige Luft verstärkt werden.</p> <p>Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf.</p> <p>Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten.</p>
Color4You	

Bitte beachten Sie unsere **ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.**

Zusatzprodukte

2K-Epoxy-Grund (5604)
 Abbeizer Express (8313)
 ADLER Histo-Base (5497)
 ADLER Histo-Protect (5097)
 Adlerol-Terpentinölersatz (7231)
 Alkyd-Grund (4501)
 Entfetter (7233)
 Ferro GSX (4505)
 Ferrocolor (4506)
 KH-Spritzverdünner 8014 (8014)
 Metallgrund (4512)
 Pinselreiniger (8079)
 Pullex Imprägnier-Grund (4436)
 Unigrund LM (4516)
 Pullex Color (4403)
 Pullex Aqua-Color (5325)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 5 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Wir empfehlen, den Inhalt angebrochener Gebinde in kleinere Gebinde umzufüllen, um ein Gelieren/eine Hautbildung zu vermeiden.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Brilliantalkyd (Kat A/d): 300 g/l.
 Brilliantalkyd enthält maximal 290 g/l VOC.

GISCODE

BSL20

Deklaration der Inhaltstoffe gemäß VdL-RL 01

Alkydharze / Anorganische Weiß- und Buntpigmente / Organische Pigmente / Mineralische Füllstoffe / Korrosionsschutzpigmente / Aliphaten / Netzmittel / Oberflächenadditiv / Trockenstoffe (Sikkative)

Sicherheitstechnische Angaben



Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2/ P3 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2 / P2 und Schutzbrille verwenden.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.