



## Produktbeschreibung

Typ	Strapazierfähiger, seidenglänzender 1K-Polyurethan-Spezialbuntlack.
Verwendungszweck	Kratzunempfindlicher Buntlack zur Beschichtung von stark mechanisch beanspruchten Untergründen. Optimal geeignet für intensiv genutzte Bereiche und Anwendungsfelder wie z. B. Kindergärten, Schulen, Küchen, Krankenhäuser und Pflegeheime. Die geschlossene und dichte Oberfläche sorgt für eine gute Beständigkeit gegen haushaltübliche Reiniger, sowie wässrige Desinfektionsmittel und ist außerdem resistent gegen Schmutz, Fett und Handschweiß.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Oberflächenhärte und deutlich reduzierter Schreibeffect</li> <li>• Gute Beständigkeit gegen haushaltsübliche Reiniger und Desinfektionsmittel</li> <li>• Hoher Schutz für hochbeanspruchte Flächen und schnell abgegriffene Oberflächen</li> <li>• Handschweißbeständig und daher ideal für Möbel, Türen, Fenster, Geländer uvm.</li> <li>• Glanz-, Farbton- und Weißstabil, sowie UV-stabil</li> <li>• Sehr gutes Deckvermögen und guter Verlauf</li> <li>• Blockfest - ideal für Fenster und Türen</li> <li>• Lange Offenzeit</li> <li>• Alkali- und wetterbeständig</li> <li>• Geruchsneutral</li> <li>• Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet</li> </ul>
Verpackungsgrößen	Ready: 1,0 L / 2,5 L Mix: 1,0 L / 2,5 L
Farbtöne	<input type="text" value="Weiß"/>
Basenbezeichnung	Mix-Base 0 Transparent Mix-Base 3 Vollweiß
Einsatzbereich	innen und außen
Ergänzungsprodukte	<p><b>LUCITE® 110 ContactPrimer</b> Wasserverdünnbare, haftvermittelnde und universell einsetzbare Grundierung</p> <p><b>LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua</b> Wasserverdünnbare, 2-komponentige Universalgrundierung für starre, nicht saugende Untergründe.</p>

Ergänzungsprodukte

**LUCITE® 022 Multiprimer**

Universaler Isolier- und Haftgrund auf kationischer Bindemittelbasis.

**Technische Daten**

Bindemittel Acryl-Polyurethan

Glanzgrad seidenglänzend

Viskosität Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung  
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

**30 - 60 Minuten**

Überarbeitbar nach

**4 - 6 Stunden**

Durchgehärtet nach

**5 - 7 Tage****Überarbeitungshinweis:**

Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Verbrauch

Pinsel / Rolle

**110 - 130 ml/m<sup>2</sup>**

Spritzen

**120 - 140 ml/m<sup>2</sup>**

Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Farbtonbeständigkeit  
nach BFS-Merkblatt Nr. 26

Klasse: A

Gruppe: 1-3 (je nach Farbton)

Dichte

1,04 - 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Lagerung

Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.

Blockfestigkeit

ja

**Verarbeitung**

Applikationsverfahren

Streichen, Rollen, Spritzen

Verdünnung

min. 0 % - max. 5 % Wasser (kalt &amp; sauber)

Verarbeitungstemperatur

mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)

Verdünnbarkeit mit Wasser

ja

Airlessapplikationsparameter

Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray 60 °C

Düsenbohrung: 0,008 - 0,010 inch

Spritzdruck: 170 - 190 bar

Spritzdruck - Tempspray: 120 - 140 bar

Spritzwinkel: Bauteilabhängig

Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein

Werkzeugempfehlung:

Airlessspritzgerät für Lacke (z.B Wagner® SuperFinish 23 Plus)

**LUCITE® 124 1K-PU Color Satin**

## Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und etwas Netzmittel reinigen. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen. Die kurze Antrocknungszeit verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.

## Kommentar zur Untergrundvorbehandlung

Um Anstrich- und Haftungsirritationen vorzubeugen, empfehlen wir vor Ausführung der Beschichtungsarbeiten den Untergrund bzw. die zu beschichtende Oberfläche mittels Zwischenschliff zu bearbeiten.

**Beschichtungsaufbau**

Untergrund	Imprägnierung (nur Außen)	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altlackierung - tragfähig	-	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Aluminium	-	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Eisen und Stahl - innen	-	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Holz - außen, maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Holz - innen, maßhaltig	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	-	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Zink und verzinkter Stahl	-	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin

**Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB**

gemäß des Leitfadens „Bauprodukte in der DGNB Zertifizierung“ Version V1.2.1 – März 2015

Produktgruppen	Lacke und Lasuren
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	100
Umweltkennzeichen "Blauer Engel"	nein
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
DGNB-Qualitätsstufen	Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4 Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

**Angaben zur Eignung nach LEED 2009**

Produktgruppe	Pigmented Lacquer
VOC-Limit	200g/l product minus water
Limit erfüllt	ja
Recyclinganteil	keiner

---

Schnell nachwachsende Rohstoffe	keine
Regionale Materialien	Keine Angaben
Tierversuche	nein

## Allgemeine Hinweise

Artgleiche Produkte sind bedingt untereinander mischbar. Es gilt allgemein, dass ein Vermengen verschiedener Materialien vermieden werden sollte.

Das Gebinde und Material vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen. Angebrochene Gebinde sollten immer dicht verschlossen werden.

Während und nach der Verarbeitung muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

Bei der Beschichtung optisch zusammenhängender Flächen ist auf Chargengleichheit zu achten.

Bunte Intensivfarbtöne besitzen pigmentbedingt oftmals ein geringeres Deckvermögen. In diesen Fällen empfehlen wir einen deckenden Grundanstrich mit unserem abgestimmten Grundfarbton Cover up.

Transparente Lacksysteme schützen Holzuntergründe nicht vor UV - Belastung, dementsprechend sollten im Außenbereich ausreichend pigmentierte Farbtöne verwendet werden.

Anstrichfilme in intensiven und / oder dunklen Farbtönen neigen bei mechanischer Beanspruchung zu Pigmentbruch. Dieser Abrieb an der Anstrichoberfläche entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

Auf Untergründen mit wasserlöslichen Stoffen (Wasserflecken, Nikotin, Holzinhaltsstoffe, etc.), ist eine entsprechende Grundierung zur Absperrung der Inhaltsstoffe einzusetzen.

Auf waagerechten und dauernassbelasteten Flächen muss dafür gesorgt sein, dass keine stetig andauernde Belastung, z.B. durch stehendes Wasser, auf die Beschichtung einwirkt.

Bei Einsatz in Räumen für Genuss- und Lebensmittellagerung empfehlen wir die Ware während Renovierung und Trocknung auszuräumen.

Die angegebenen Spritzdaten dienen zur Orientierung und können auf Grund von unterschiedlichen Maschinentypen, Umgebungsparameter, sowie Praxisszenarien abweichen und variieren. Vor der Beschichtungsausführung müssen die tatsächlichen Spritzapplikationsparameter und Materialverbräuche in jedem Fall vor Ort und am Objekt ermittelt werden.

Aufgrund der Diversität zahlreicher Untergründe muss vor der Beschichtung unbekannter, sowie schwer beschichtbarer Untergründe die Verträglichkeit und Kompatibilität des Anstrichstoffes mit dem Untergrund geprüft werden.

Bei der Verwendung des Produkts sind die gängigen Normen und Richtlinien des Handwerks zu beachten (vgl. VOB DIN18363 Teil C, Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Inhalte der Ausbildungshilfen, etc.).

In diesem technischen Merkblatt können nicht alle etwaigen Szenarien zur Anwendung aufgeführt werden. Bei Fragen zu nicht aufgeführten Sachverhalten und Gegebenheiten, deren technischer Bearbeitung und Behandlung ist immer Rücksprache mit unserem technischen Außendienst oder der anwendungstechnischen Abteilung zu halten.

Bei Unsicherheiten zu Verwendung und Verträglichkeit ist Kontakt über eine der folgenden Serviceoptionen aufzunehmen:

Service - Hotline: +49 2330 63 243

E - Mailadresse: [infoanwendungstechnik@doerken.de](mailto:infoanwendungstechnik@doerken.de)

Allergikerberatung: +49 2330 63 184

Nicht fachgerecht eingesetzte Produkte können nicht beanstandet werden.

Die aufgeführten Angaben resultieren aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit und wurden gemeinsam mit der Erfahrung aus dem anwendungstechnischen Bereich zusammengestellt. Sowohl die schriftlichen Hinweise, als auch etwaige telefonische Absprachen begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Diese Hinweise entbinden den Verarbeitenden nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Mit Erscheinen einer aktualisierten Merkblattversion verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen sind auf unserer Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.