



## Produktbeschreibung

Typ	Wasserverdünnbarer, seidenglänzender Decklack. Ventilierend und daher ideal für Fenster und Türen, als Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung geeignet.
Verwendungszweck	Hervorragendes, wetterbeständiges 3in1-System als Grund-, Zwischen-, und Schlussanstrich für Fenster und Türen. Ideal für den Einsatz auf weiten maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen wie Dachuntersichten, Fassadenverbretterungen, Holzgeländern, Fensterläden und Fachwerkbalken. Anschlussbauteile aus Zink und Aluminium wie Fallrohre oder Dachrinnen sind ebenfalls als Untergrund geeignet.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3in1-System als Grund-, Zwischen-, und Schlussanstrich</li> <li>• Blockfest (ideal für Fenster- u. Türen)</li> <li>• Hohe Wetterbeständigkeit &amp; nicht vergilbend</li> <li>• Diffusionsoffen, da ventilierend</li> <li>• Hohes Deck- und Standvermögen für eine sichere Kantenabdeckung</li> <li>• Blei- und chromatfrei nach DIN 55944</li> <li>• Geruchsneutral</li> <li>• Umweltfreundlich</li> <li>• Schützt vor Schlagregen</li> </ul>
Verpackungsgrößen	1,0 L / 2,5 L
Farbtöne	Weiß
Einsatzbereich	innen und außen
Ergänzungsprodukte	<p><b>LUCITE® 092 Algisan</b> Sanierungs-Konzentrat für Fassadenflächen mit Algen- und Pilzbefall</p> <p><b>LUCITE® 090 Algizid plus</b> Filmkonservierungsmittel mit erhöhtem Langzeitschutz gegen organischen Bewuchs.</p> <p><b>LUCITE® 022 Multiprimer</b> Universaler Isolier- und Haftgrund auf kationischer Bindemittelbasis.</p>

## Technische Daten

Bindemittel	Spezial-Acrylat
Glanzgrad	seidenglänzend
Viskosität	Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

**LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua**

Trocknung bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte	Staubtrocken nach	Überarbeitbar nach	Durchgehärtet nach
	<b>30 - 60 Minuten</b>	<b>3 - 4 Stunden</b>	<b>7 Tage</b>
<b>Überarbeitungshinweis:</b> Bei holzinhaltsstoffhaltigen Untergründen kann eventuell eine Grundbeschichtung mit LUCITE® 022 Multiprimer notwendig sein.  Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.			
Verbrauch	Pinsel / Rolle		Spritzen
	<b>120 - 140 ml/m<sup>2</sup></b>		<b>130 - 150 ml/m<sup>2</sup></b>
Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.			
Ergiebigkeit	130 m <sup>2</sup> /L		
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: A Gruppe: 1-3 (je nach Farbton)		
Dichte	1,27 - 1,28 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
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
Airlessapplikationsparameter	Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray 60 °C Düsenbohrung: 0,008 - 0,012 inch Spritzdruck: 150 - 170 bar Spritzdruck - Tempspray: 130 - 150 bar Spritzwinkel: Bauteilabhängig Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein  Werkzeugempfehlung: Airlessspritzgerät für Lacke (z.B Wagner® SuperFinish 23 Plus)
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® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Aluminium	-	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Holz - außen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Holz - außen, maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	-	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Holz - innen, maßhaltig	-	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua
Zink und verzinkter Stahl	-	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua	LUCITE® 164 Venti 3in1 Aqua

**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 g/l
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	275 g/l of 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.