



## Produktbeschreibung

Typ	Seidenglänzender, lösemittelhaltiger 3in1 Dickschichtlack auf Spezial-Acrylatbasis.					
Verwendungszweck	Dickschichtiger, lösemittelhaltiger und hochviskos eingestellter 1-Komponenten Beschichtungsstoff als dekorativer Korrosionsschutz mit direkter Haftung für den Innen- und Außenbereich. Zur seidenglänzenden Lackierung von Konstruktionen aus Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium in Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre. Zur Beschichtung von Hallenkonstruktionen, Rohrleitungen, Brücken, Dächern, Gittermasten, Behältern, Wand- und Deckenverkleidungen. Außerdem geeignet für die Überholung alter Beschichtungen, z.B. bandbeschichteter Blechflächen, sowie für den Anstrich von Hart-PVC.					
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoher Korrosionsschutz</li> <li>• Dickschichtige Barrierewirkung durch schuppenförmige Füllstoffe</li> <li>• Hohe Schichtdicken und sichere Kantenabdeckung, z.B. auf profilierten Bauteilen</li> <li>• Schnelle Trocknung, nach ca. 4-5 Std. griffest</li> <li>• Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich</li> <li>• Direkthaftung auf Verzinkung, Kupfer, Aluminium u. Hart-PVC</li> <li>• Hohe Wetterbeständigkeit</li> <li>• Hohes Deckvermögen</li> <li>• VOC konformes Anstrichmittel</li> </ul>					
Verpackungsgrößen	Ready: 1,0 L / 2,5 L / 10 L Mix: 1,0 L / 2,5 L / 10 L					
Farbtöne	<table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ca. RAL 9006 Weiß-Aluminium</td> </tr> <tr> <td>Alle DB-Farbtöne</td> <td>ca. RAL 9007 Grau-Aluminium</td> </tr> </table>	Weiß	ca. RAL 9006 Weiß-Aluminium	Alle DB-Farbtöne	ca. RAL 9007 Grau-Aluminium	
Weiß	ca. RAL 9006 Weiß-Aluminium					
Alle DB-Farbtöne	ca. RAL 9007 Grau-Aluminium					
Basenbezeichnung	Mix-Base 0 Vollweiß Mix-Base 3 Transparent					
Einsatzbereich	innen und außen					
Ergänzungsprodukte	<b>CWS WERTLACK® Allgrund</b> Matte universelle Korrosionsschutz-Grundierung durch aktive Rostschutzpigmente.					

## Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

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

**CWS WERTLACK® Metallux 3in1**

Produktgruppen	Werkseitig beschichtete Metallbauteile, Korrosionsschutzbeschichtung für tragende Bauteile, Korrosionsschutzbeschichtung für nichttragende Bauteile, Werksseitige Korrosionsschutzbeschichtungen
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	500
DGNB-Qualitätsstufen	Das Produkt erfüllt keine DGNB Qualitätsstufe. Das Produkt darf verwendet werden, wenn es die technischen Ansprüche erforderlich machen. Es ist Rücksprache mit dem DGNB-Auditor zu halten.

**Technische Daten**

Bindemittel	Spezial-Acrylat		
Glanzgrad	seidenglänzend		
Viskosität	Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.		
Trocknung bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte	Staubtrocken nach	Überarbeitbar nach	Durchgehärtet nach
	<b>2 - 3 Stunden</b>	<b>16 - 24 Stunden</b>	<b>7 - 14 Tage</b>
	<b>Überarbeitungshinweis:</b> Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse aus Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre. Ebenfalls beständig gegen kurzfristige Belastung durch Seewasser, neutrale Salze, verdünnte Säuren und Laugen.  Nicht resistent gegenüber Lösemitteln, Ölen, Fetten, Treibstoffen, Mineralölen etc.  Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.		
Verbrauch	Pinsel / Rolle		
	<b>170 - 190 ml/m<sup>2</sup></b>		
	Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.		
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: B		
Dichte	1,23 - 1,43 g/cm <sup>3</sup>		
Lagerung	Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.		

**Verarbeitung**

Applikationsverfahren	Streichen, Rollen
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Verdünnbarkeit mit Wasser	nein
Reinigung der Werkzeuge	Verdünnung oder Testbenzin.

**CWS WERTLACK® Metallux 3in1**

Kommentar zur Untergrundvor-  
behandlung

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

**Beschichtungsaufbau**

<b>Untergrund</b>	<b>Grundbeschichtung</b>	<b>Zwischenbeschichtung</b>	<b>Schlussbeschichtung</b>
Altlackierung - tragfähig	CWS WERTLACK® Allgrund	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1
Aluminium	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1
Eisen und Stahl - außen	CWS WERTLACK® Allgrund	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1
Eisen und Stahl - innen	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1
Zink und verzinkter Stahl	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1	CWS WERTLACK® Metallux 3in1

## Allgemeine Hinweise

Bei großflächiger Verwendung im Wohninnenraum sollte aufgrund materialtypischer Eigenschaften, wie Geruchsentwicklung und Lösemitteldämpfen, alternativ ein wasserbasiertes Lacksystem eingesetzt werden.

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

Thermische und chemische Einflüsse, wie Reinigungsmitteldämpfe, unzureichende UV-Belastung (Tageslicht), sowie Kontakt mit Klebe- und Dichtstoffen, können insbesondere im weißen und hellen Farbspektrum zu materialtypischer Dunkelvergilbung führen.

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.

Bei Zugabe von Verdünnungsmitteln kann der zulässige VOC-Wert überschritten werden.

Der Endglanz des Anstrichfilms stellt sich je nach Umgebungsbedingungen nach 7-14 Tagen ein.

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.

Bei Kontakt mit weichmacherhaltigen Produkten (Tür- und Fensterdichtungen etc.) ist die Unbedenklichkeit des Dichtprofilherstellers einzuholen, bzw. ein Probeanstrich notwendig.

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 Praxiszenarien 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.