



## Produktbeschreibung

Typ	Seidenglänzender, lösemittelhaltiger 3in1 Dickschichtlack auf Spezial-Acrylatbasis.	
Verwendungszweck	<p>Dickschichtiger, lösemittelhaltiger, 1-Komponenten Beschichtungsstoff für dekorativen Korrosionsschutz mit direkter Haftung auf verschiedensten Untergründen.</p> <p>Zur seidenglänzenden Lackierung von Konstruktionen aus Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium, Hart - PVC in Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre.</p> <p>Ebenfalls geeignet zur Beschichtung von Hallenkonstruktionen, Rohrleitungen, Brücken, Dächern, Gittermasten, Behältern, Wand- und Deckenverkleidungen.</p> <p>Darüberhinaus ist das Material für Überholungsanstriche alter Beschichtungen geeignet wie z.B. bandbeschichteter Blechflächen.</p>	
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 verzinktem Stahl, Kupfer, Aluminium u. Hart-PVC</li> <li>• Hohe Wetterbeständigkeit</li> <li>• Hohes Deckvermögen</li> <li>• VOC konformes Anstrichmittel</li> </ul>	
Verpackungsgrößen	0,375 L / 0,75 L / 2,5 L	
Farbtöne	Weiß	ca. RAL 9006 Weiß-Aluminium
	Alle DB-Farbtöne	ca. RAL 9007 Grau-Aluminium
Basenbezeichnung	<p>Mix-Base 0 Vollweiß</p> <p>Mix-Base 1 Halbweiß</p> <p>Mix-Base 2 Schwachweiß</p> <p>Mix-Base 3 Transparent</p>	
Einsatzbereich	innen und außen	

Ergänzungsprodukte

**CWS WERTLACK® Allgrund**

Matte universelle Korrosionsschutz-Grundierung durch aktive Rostschutzpigmente.

**Technische Daten**

Bindemittel Spezial-Acrylat

Glanzgrad seidenmatt

Viskosität Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung  
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

**2 - 3 Stunden**

Überarbeitbar nach

**16 - 24 Stunden**

Durchgehärtet nach

**7 - 14 Tage****Überarbeitungshinweis:**

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

**180 ml/m²**

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

Dichte 1,23 - 1,43 g/cm³

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.

**Beschichtungsaufbau**

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
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

**Beschichtungsaufbau**

<b>Untergrund</b>	<b>Grundbeschichtung</b>	<b>Zwischenbeschichtung</b>	<b>Schlussbeschichtung</b>
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.

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.

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.