



## Produktbeschreibung

|                    |  |
|--------------------|--|
| Typ                | Kratzunempfindlicher, wasserverdünnbarer, seidenglänzender PU-Premium-Decklack.  |
| Verwendungszweck   | Hochwertiger Decklack für Innen und Außen mit robuster Oberfläche zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen. Durch den hohen PU-Anteil ist der Untergrund vor Schmutz, Fett und Handschweiß geschützt und daher ideal für die Anwendung auf Treppengeländern, Fenstern und Türen, so wie weiteren stark beanspruchten Oberflächen.  |
| Eigenschaften      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hervorragende, kratzunempfindliche Oberfläche durch hohen PU-Anteil</li> <li>• Reinigungs-, Desinfektionsmittel- und Chemikalienbeständigkeit</li> <li>• Schmutz-, Fett- und Handschweißbeständigkeit</li> <li>• Glanz-, farb- und weißstabil sowie UV-stabil</li> <li>• Sehr gutes Deckvermögen und guter Verlauf für ein perfektes Endergebnis</li> <li>• Blockfest</li> <li>• Lange Offenzeit</li> <li>• Umweltfreundlich und geruchsneutral</li> <li>• Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet</li> </ul> |
| Verpackungsgrößen  | Ready: 1,0 L / 2,5 L<br>Mix: 1,0 L / 2,5 L   |
| Farbtöne           | <input type="text" value="Weiß"/>  |
| Basenbezeichnung   | Mix-Base 0 Transparent<br>Mix-Base 3 Vollweiß  |
| Einsatzbereich     | innen und außen  |
| Ergänzungsprodukte | <p><b>CWS WERTLACK® Isogrund Aqua</b><br/>Wasserbasierte, isolierende Grundierung auf kationischer Basis. Hervorragende Isolier- und Absperrwirkung wasserlöslicher Holzinhaltstoffe. Gute Isoliereigenschaften auf ruß- und nikotinbelasteten Holzflächen.</p> <p><b>CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua</b><br/>Wasserbasierte, matte, haftvermittelnde Spezialgrundierung</p> <p><b>CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund</b><br/>Wasserbasierte 2K-Epoxidharz-Grundierung, als Haftvermittler auf kritischen Untergründen.</p>   |

**Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB**

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| DGNB-Qualitätsstufen | Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4<br>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                         |

**Technische Daten**

|             |  |
|-------------|--|
| Bindemittel | Acryl-Polyurethan                                |
| Glanzgrad   | seidenglänzend                                   |
| Viskosität  | Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt. |

Trocknung  
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

|                        |                      |                    |
|------------------------|----------------------|--------------------|
| Staubtrocken nach      | Überarbeitbar nach   | Durchgehärtet nach |
| <b>30 - 60 Minuten</b> | <b>4 - 6 Stunden</b> | <b>5 - 7 Tage</b>  |

**Überarbeitungshinweis:**

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

Verbrauch

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Pinzel / Rolle                    | Spritzen                          |
| <b>110 - 130 ml/m<sup>2</sup></b> | <b>120 - 140 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. 26Klasse: 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 & sauber)          |
| Verarbeitungstemperatur   | mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur) |
| Verdünnbarkeit mit Wasser | ja  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Airlessapplikationsparameter         | <p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray 60 °C<br/>         Düsenbohrung: 0,008 - 0,010 inch<br/>         Spritzdruck: 170 - 190 bar<br/>         Spritzdruck - Tempspray: 120 - 140 bar<br/>         Spritzwinkel: Bauteilabhängig<br/>         Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein</p> <p>Werkzeugempfehlung:<br/>         Airlessspritzgerät für Lacke (z.B Wagner® SuperFinish 23 Plus)</p> |
| 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 Untergrundvorbereitung | 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<br>(nur Außen)       | Grundbeschichtung            | Zwischenbeschichtung         | Schlussbeschichtung          |
|--|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Altackierung - tragfähig               | -                                  | CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Aluminium                              | -                                  | CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Eisen und Stahl - innen                | -                                  | CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund   | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Holz - außen, maßhaltig                | LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua | CWS WERTLACK® Isogrund Aqua  | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Holz - innen, begrenzt maßhaltig       | -                                  | CWS WERTLACK® Isogrund Aqua  | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Holz - innen, maßhaltig                | -                                  | CWS WERTLACK® Isogrund Aqua  | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid) | -                                  | CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |
| Zink und verzinkter Stahl              | -                                  | CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua | CWS WERTLACK® Haftgrund Aqua | CWS WERTLACK® SatiDur AquaPU |

## 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.