



Nr. D – 4008  
Stand 08 / 2020



## CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU

### Typ

Wasserbasierender, glänzender / seidenglänzender 2K PUR Klarlack.

### Verwendungszweck

Zur Renovierungsbeschichtung von stark beanspruchten Holzböden, Holzuntergründen, Türen, Möbeln, Laufzonen in öffentlichen Gebäuden, Verkaufsräumen und auf sonstigen Holzwerkstoffen im Innenbereich.

### Produkteigenschaften

2-komponentig, umweltfreundlich, nahezu geruchsfrei, gute Untergrundhaftung, Blei- und Chromatfrei nach DIN 55944, ausgezeichneter Verlauf, hoch strapazierfähig und erhöhter Abriebfestigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit.

**Verpackungsgrößen:** Stammlack ( A ) = **4,5 L / 2,25 L**

Härter ( B ) = **0,250 L**

### Technische Daten

**Glanzgrad:** seidenglänzend / glänzend

**Viskosität:** Verarbeitungsfertig

**Verbrauch:** Grundierung ca. 130 ml /m<sup>2</sup> / Anstrich, max 5% mit Wasser verdünnen.  
Zwischen - und Schlussbeschichtung ca. 130 - 140 ml /m<sup>2</sup> / Anstrich.

**Abriebwert:** ≤ 30 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)

**Verarbeitungstemperatur:** mindestens + 8° C (Umgebungs- und Objekttemperatur)

<b>Dichte Stammlack:</b>	1,035 g/ml
<b>Farbton:</b>	transparent
<b>Mischungsverhältnis:</b>	<b>9 : 1</b> ( Stammlack A : Härter B )  4,5 L Stammlack ( A ) + 2 x 0,250 L Härter ( B )  2,25 L Stammlack ( A ) + 0,250 L Härter ( B )
<b>Glanz:</b>	Stammlack + Glosshärter = ca. 70 E. / 60° Winkel Stammlack + Satinhärter = ca. 20 E. / 60° Winkel
<b>Topfzeit:</b>	4 - 6 Stunden
<b>Trocknung bei 20°C/ 60% rel.LF:</b>	Staubtrocken nach ca. 30 Minuten  Begehbar nach 12 Stunden  Schleifbar nach 12 Stunden.  Durchgehärtet nach 7 Tagen  Niedrige Temperaturen und /oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.
<b>Lagerung:</b>	Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde.

## Verarbeitungsdaten

### Streichen und Rollen (unverdünnt) / Spritzen

<b>Airless – Spritzen:</b>	Unverdünnt Düsengröße ca. 0,009" – 0,013" inch
<b>Aircoat – Spritzen:</b>	Unverdünnt Düsengröße 0,009" - 0,013" inch Druck 50 - 60 bar Luft 3 - 4 bar
<b>Finecoat / HVLP– Spritzen:</b>	Spritzviskosität mit Wasser auf ca. 40 – 50 sec. im 4 mm Auslaufbecher einstellen Düse 3 – 4 (1,3 – 1,8 mm)
<b>Hochdruckspritzen:</b>	Spritzviskosität mit Wasser auf ca. 25 sec. im 4 mm Auslaufbecher einstellen Druck > 1 bar
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel. Werkzeuge in Arbeitspausen unter Wasser oder in der Farbe aufbewahren.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und / oder hoher Luftfeuchte (Nebelnässe) oder starkem Wind verarbeiten.

## Materialzubereitung

CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU wird im angegebenen Mischungsverhältnis ( **9 : 1** ) homogen mit der Komponente CWS WERTLACK® 2K Satin-Härter / bzw. CWS WERTLACK® Gloss-Härter vermischt. Es ist darauf zu achten, dass auch die Randzonen der Gebinde in den Mischvorgang einbezogen werden. Das notwendige intensive Mischen erfolgt am besten mit niedrigtourigen elektrischen Mischgeräten (max. 400 U/min.)

Direkt nach dem Mischen beginnt die Reaktion, d.h. dem Verarbeiter steht nur eine begrenzte Zeit zur Applikation zur Verfügung. Diese Zeitspanne wird als Topfzeit definiert.

Für das gemischte Material beträgt die Topfzeit ca. 4 - 6 Stunden.

Frisch gemischtes Material nicht mit Restmengen zusammenbringen.

**Das 2K- Stammlackmaterial ist ohne entsprechende Härterzugabe nicht zu verarbeiten.**

## Beständigkeiten

Chem. Einflüsse = hoch beständig gegen handelsübliche Haushaltsreinigungsmittel, kurzfristig gegen schwache Säuren und Laugen – siehe Beständigkeitstabelle.

## Untergrundvorbereitung

Die zu streichende Oberfläche muss sauber, trocken, tragfähig sein, Haftungsstörende Substanzen wie Wachs, Pflegemittel oder Fette entfernen(siehe hierzu VOB DIN 18363 Teil C).  
Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen.

Lose Altanstriche entfernen, alte Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschließend gründlich schleifen. Zwischen den Anstrichen einen Zwischenschliff durchführen( 280er Körnung oder mehr).

Bei unbekanntem Untergründen empfehlen wir grundsätzlich das Anlegen eines Musters.

## Beschichtungsaufbau

**(für Holzuntergründe, Holzwerkstoffe, Dielen, Möbel, etc.)**

**Tragfähige Altbeschichtung:**

1. Schleifen, reinigen evtl. vor dem Schleifen anlaugen.
2. Schadstellen mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter, 5% mit Wasser verdünnt, partiell grundieren.
3. Zwischenbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter / wahlweise 2K Satinhärter (je nach Glanzgradwunsch), unverdünnt.

### **Holzflächen innen unbehandelt:**

1. Grundbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter mit max. 5% Wasser verdünnt.
2. Zwischenbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter, unverdünnt.
3. Schlussbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter / wahlweise 2K Satinhärter (je nach Glanzgradwunsch), unverdünnt.

### **Hölzer mit Inhaltsstoffen, tropische Hölzer, innen:**

1. Oberfläche mit Verdünnung reinigen und gut ablüften lassen.
2. Grundbeschichtung mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter mit max. 5% Wasser verdünnt.
3. Ein Zwischenanstrich mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter, unverdünnt.
4. Schlussanstriche mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter / wahlweise 2K Satinhärter (je nach Glanzgradwunsch), unverdünnt.

Grund- und Zwischenanstriche immer mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter ausführen.

Erst Schlussanstriche, je nach Glanzgradwunsch, mit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter oder wahlweise 2K Satinhärter ausführen.

Hintergrund ist, dass es aufgrund der eingesetzten Mattierungsmittel in der Satinvariante bei ausschließlicher Verwendung (Grund-/Zwischen- und Schlussbeschichtung) unter Umständen zu milchigen Effekten oder Schlierenbildung im Trockenfilm kommen kann.

Holzflächen sind Wartungsflächen:

Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Bauteils und / oder des Anstrichfilms zu vermeiden.

Wir empfehlen daher, beschichtete Holzbauteile einer ständigen qualifizierten Beurteilung zu unterziehen und auftretende Mängel an dem Bauteil bzw. an dem Anstrichfilm sofort fachgerecht zu beseitigen.

Aggressive Substanzen wie z.B. stärkere Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel, organische Farbstoffe (wie z.B.: Tee, Kaffee, Rotwein) können zu Farbtonveränderungen führen.

Die Funktionsfähigkeit des Anstrichfilms wird hier durch nicht beeinflusst.

## Chemikalienbeständigkeit

Chemikalie	Einwirkzeit	CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Glosshärter	CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + CWS WERTLACK® 2K Satinhärter
Aceton	10 s	0	0
Kalilauge (10%)	2 min	0	0
Ultrasol	10 min	0	0
Speiseessig (5%)	1 h	0	0
Ammoniak (25%)	16 h	0	0
Wasser	16 h	0	0
Butylacetat	10 s	0	0
Senf	5 h	0	0
Ethanol (48%)	1 h	0	0
Kaffee	16 h	0	0
Essigsäure (98%)	1 h	3 (nach 15 Min.)	0
Saurer Reiniger pur	16 h	0	0
Basischer Reiniger 1:5	16 h	0	0
Sterilin	10 min	0	0
Hautschutzcreme	16 h	0	0
Cola	16 h	0	0
Milchsäure (10%)	16 h	0	0
Testbenzin K 30	16 h	0	0

**Bewertungsschema:** 0 = bester Wert 5 = schlechtester Wert

Die in der Tabelle genannten Ergebnisse sind mit den Eigenschaften eines 2- Komponenten lösemittelhaltigen Polyurethanlackes vergleichbar. Längere Einwirkzeiten als in der Tabelle angegeben, können abweichende Ergebnisse zeigen.

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel. Werkzeuge in Arbeitspausen unter Wasser oder in der Farbe aufbewahren.

## Ergänzungsprodukte



CWS WERTLACK® 2K Satin-Härter



CWS WERTLACK® 2K Gloss-Härter

Auf das Produkt CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU abgestimmte Härterkomponente B (je nach Glanzgrad-wunsch), als Zugabe zum Stammmaterial CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU, im Mischungsverhältnis 9:1. Verfügbare Gebindegröße 0,250 L.

## Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <http://www.cws-wertlack.de/csw-de/service/infomaterial/sdb.php> downloaden können.

### Produkt-Code / GISCODE gemäß BG-BAU – GISBAU:

Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Die Betriebsanweisung gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung für ihren Betrieb finden Sie unter <http://www.wingis-online.de/>

## Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten

### Besondere Hinweise

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein.

Bei Ausführung der Arbeiten bitte die VOB, Teil C, DIN 18363, sowie die jeweiligen Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt, beachten.

Der Einsatz von Oberflächenbeschichtungsmittel für Holzfußböden ohne allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) ist nicht im Geltungsbereich der Musterbauordnung und zumindest nicht in Aufenthaltsräumen zulässig.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Beschichtungsflächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge untereinander mischen und vorhalten.

Die maximale Lagerdauer für die Produkte CWS WERTLACK® 2K Satin-Härter und CWS WERTLACK® 2K Gloss-Härter beträgt 12 Monate ab Lieferdatum.

Geöffnete Härtergebände (Anbruchgebände) innerhalb von 7 Tagen aufbrauchen / verarbeiten.

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

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

### Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.

Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers / Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

**Allergikerberatung unter 02330 / 63 184.**

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 63 243 über unser Contact Management an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU 240820 FL

## **DÖRKEN COATINGS**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
Wetterstrasse 58  
D-58313 Herdecke/Ruhr  
Tel.: 02330 63 243  
Fax: 02330 63 100 243  
Mail: [coatings@doerken.de](mailto:coatings@doerken.de)  
Web: [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de)

## **DÖRKEN COATINGS**