



CWS WERTLACK® Klarlack Aqua PU Gloss / Satin

Typ

Wasserbasierender, glänzender / seidenglänzender PU Klarlack.

Verwendungszweck

Zur Renovierungsbeschichtung von Holzböden, Türen, Möbeln, Verkleidungen, etc. und auf sonstigen Holzwerkstoffen im Innenbereich.

Produkteigenschaften

1-komponentig, umweltfreundlich, geruchsneutral, leichte Verarbeitung, schnell überarbeitbar, farblos, Blei- und Chromatfrei nach DIN 55944, ausgezeichneter Verlauf, gute chemische Beständigkeit und mechanische Belastbarkeit, kurzzeitig beständig gegen schwache Säuren und Laugen, sehr harte Oberfläche, besonders abriebfest.

Verpackungsgrößen: 0,75 Liter / 2,5 Liter

Technische Daten

Glanzgrad: glänzend / seidenglänzend

Viskosität: Verarbeitungsfertig eingestellt (ca. 50 s im DIN 4 mm Auslaufbecher)

Verbrauch: Grundierung ca. 120ml/m²/Anstrich, max. 5 % mit Wasser verdünnen.
Zwischen - und Schlussbeschichtung ca. 100 - 120 ml /m² / Anstrich.

Abriebwert: ca. 40 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)

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



Dichte:	1,020 g/l (Mittelwert)
Farbton:	Transparent
Glanz:	Gloss = ca. 80 E. / 60° Winkel Satin = ca. 30 E. / 60° Winkel
Trocknung bei 20°C/ 60% rel. LF:	Staubtrocken nach ca. 30 Minuten Griffest nach ca. 2-3 Std. Überstreichbar nach ca. 4 Std. Schleifbar nach ca. 12 Std. Trocken / Begehbar nach ca. 14 Std. (über Nacht) Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen. Niedrige Temperaturen und /oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.
Lagerfähigkeit:	Kühl, trocken und frostfrei in der Originalverpackung 1 Jahr.

Verarbeitungsdaten

Streichen / Rollen / Spritzen

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



Leistung verbindet

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(240-280er Körnung oder mehr).

Bei unbekanntem Untergründen empfehlen wir grundsätzlich das Anlegen einer Musterfläche.

Beschichtungsaufbau

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

Tragfähige Altbeschichtung:

1. Schleifen, reinigen evtl. vor dem Schleifen anlaugen.
2. Schadstellen mit Klarlack Aqua PU Gloss, 5% mit Wasser verdünnt, partiell grundieren.
3. Grundbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss, unverdünnt.
4. Zwischenbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss, unverdünnt.
5. Schlussbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss / wahlweise Satin (je nach Glanzgradwunsch), unverdünnt.

Holzflächen innen unbehandelt:

1. Grundbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss mit max. 5% Wasser verdünnt.
2. Zwischenbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss, unverdünnt
3. Schlussbeschichtung mit Klarlack Aqua PU Gloss / wahlweise Satin (je nach Glanzgradwunsch), unverdünnt.

Hölzer mit Inhaltsstoffen, tropische Hölzer, innen:

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



Leistung verbindet

Die Schichtstärke der Beschichtung bestimmt maßgeblich die Gebrauchstauglichkeit (Verschleißschicht) der Beschichtung. Die zu erwartende Belastung des Anstrichs ist bei der Auswahl des Beschichtungsaufbaus zu berücksichtigen.

Für höchstbeanspruchte Flächen wie stark genutzte Holzfußböden, Laufzonen in öffentlichen Gebäuden, Verkaufsräumen, etc., sowie bei erhöhter chemischer Belastung empfehlen wir unser Produkt 2K Klarlack Aqua PU + Gloss-/Satinhärter (s. entsprechendes Merkblatt).

Grund- und Zwischenanstriche immer mit Klarlack Aqua PU Gloss ausführen.

Erst Schlussanstriche, je nach Glanzgradwunsch, mit Klarlack Aqua PU Gloss oder wahlweise Satin 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

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

Prüfsubstanz	Einwirkzeit	Klarlack Aqua PU Gloss	Klarlack Aqua PU Satin
Zitronensäure (10%)	60 min	0	0
Bier	60 min	0	0
Ultrasol	10 min	0	0
Speiseessig (5%)	1 h	0	0
Ammoniakwasser 10%)	60 min	2	3
Wasser	16 h	0	0
Ethyl-/Butylacetat 1:1	10 s	0	0
Testbenzin KB 60	2 min	0	0
Ethanol (40%)	1 h	0	0
Kaffee	16 h	0	1
Olivenöl	16 h	0	0
Saurer Reiniger pur	16 h	0	0
Basischer Reiniger 1:5	16 h	0	0
Sterillin	10 min	0	0
Hautschutzcreme	16 h	0	0
Cola	16 h	0	0
Kochsalz (5%)	5 h	0	0
Reinigungslösung 30%	60 min	0	0

Bewertungsschema: 0 = bester Wert 5 = schlechtester Wert

Längere Einwirkzeiten als in der Tabelle angegeben, können abweichende Ergebnisse zeigen.



Leistung verbindet

Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html> 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.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge (z.B. für einen Fassadengiebel) untereinander mischen und vorhalten.

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

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

Bei Kontakt des Anstrichfilms mit Dichtprofilen Anstrichverträglichkeit prüfen, ggf. vom Hersteller der Dichtprofile zusichern lassen.

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.



Leistung verbindet

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.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 926 285 (Hot Line) an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite www.cd-color.de abzurufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

Klarlack Aqua PU Gloss/Satin 080416 FL



Leistung verbindet

CD-Color
GmbH & Co. KG
D-58313 Herdecke
Wetterstraße 58

Tel. (+49) 02330/926-0
Fax (+49) 02330/926-580
www.cd-color.de
info@cd-color.de

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe



Leistung verbindet