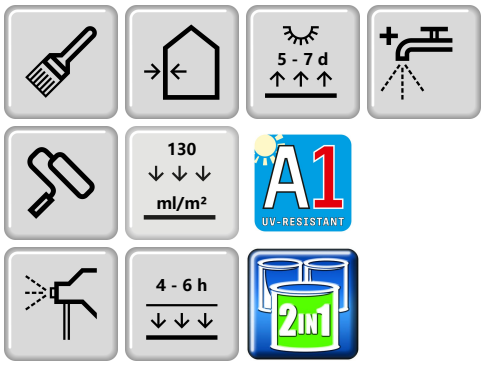
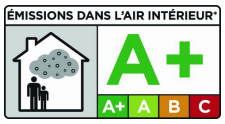
Technisches Merkblatt

CWS WERTLACK® DuoTop Aqua satin

DÖRKEN





Produktbeschreibung

Typ	Seidenglänzender, wasserbasierter, dickschichtiger Allroundlack auf Spezial-Acrylatbasis. Ein-Topf-System zur Grund- u. Decklackierung im Innen- und Außenbereich.
Verwendungszweck	Für hochwertige und rationelle Lackierungen auf Holzuntergründen, Holzwerkstoffen, Hart-PVC, Aluminium und Zink im 2-Schicht Aufbau mit Direkthaftung. Ideal für die Überarbeitung von Altanstrichen, ohne zusätzliche Grundierung einsetzbar. Bauteile im Außenbereich: Dachuntersichten, Fassadenbekleidungen, Fenster- und Türen, Geländer, Fallrohre, Garagentore, etc.. Bauteile im Innenbereich: z.B. Innentüren, Fenster, Wand- und Deckenpaneele, Stuckprofile und Fußleisten.
Eigenschaften	• 2-Schichtlack mit Direkthaftung • Isolierende Eigenschaften gegen Holzinhaltsstoffe • Hohe Standfestigkeit bis 200 µm Nassschichtstärke / Arbeitsgang • Vergilbungsfreies Intensivweiß • Direkthaftung auf Aluminium und verzinkten Untergründen (z.B. Dachrinnen) • Fülliger, glatter Verlauf • Dickschichtig mit hoher Kantenabdeckung • Ausgezeichnete UV- und Wetterbeständigkeit • Nahezu geruchsfrei • Blei- und Chromatfrei • Erfüllt die DIN EN 71:2014 Sicherheit von Spielzeug; Teil 3: Migration bestimmter Elemente
Verpackungsgrößen	Ready: 0,75 L / 2,5 L Mix: 1,0 L / 2,5 L
Farbtöne	Weiß
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: A Gruppe: 1-3 (je nach Farbton)
Basenbezeichnung	Mix-Base 0 Transparent Mix-Base 3 Vollweiß

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58, 58313 Herdecke • Tel.:+49 2330 63 243 • Fax.:+49 2330 63 100 243
coatings@doerken.de • www.doerkencoatings.de

CWS WERTLACK® DuoTop Aqua satin

DÖRKEN

Einsatzbereich	innen und außen

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
30 - 60 Minuten	**4 - 6 Stunden**	**5 - 7 Tage**

Überarbeitungshinweis:
Um eine optimale Isolierwirkung zu erzielen, ist eine Trocknungszeit der Beschichtung von min. 16 Stunden einzuhalten.

Grundsätzlich ist die Isolierwirkung mit CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Venti satin durch einen Probeanstrich zu prüfen.

Bei holzinhaltsstoffhaltigen Hölzern kann eventuell eine Grundbeschichtung mit CWS WERTLACK® Isogrund Aqua, oder eine zusätzliche Deckbeschichtung (3. Anstrich) notwendig sein.
Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Verbrauch

Pinsel / Rolle
130 ml/m²

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

Dichte	1,08 - 1,32 g/cm³
Lagerung	Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.
Blockfestigkeit	ja

Verarbeitung

Applikationsverfahren	Streichen, Rollen, Spritzen
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
Kommentar zur Verarbeitung	Das Verdünnen mit Wasser wirkt sich negativ auf die Isolierfähigkeit des Produktes aus.

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58, 58313 Herdecke • Tel.:+49 2330 63 243 • Fax.:+49 2330 63 100 243
coatings@doerken.de • www.doerkencoatings.de

Airlessapplikationsparameter	Viskositätseinstellung: Lieferviskosität Düsenbohrung: 0,012 - 0,014 in Spritzdruck: 200 - 220 bar Spritzwinkel: Bauteilabhängig Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein Werkzeugempfehlung: Wagner® SuperFinish 23 Plus Tempspray bei 60°C: Düsengröße 0,008 in - 160 bar Spritzdruck
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.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Imprägnierung (nur Außen)	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altlackierung - tragfähig	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Aluminium	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Holz - außen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Holz - außen, maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	-	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Holz - innen, maßhaltig	-	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	-	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin
Zink und verzinkter Stahl	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin	-	CWS WERTLACK® Duo-Top Aqua satin

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58, 58313 Herdecke • Tel.:+49 2330 63 243 • Fax.:+49 2330 63 100 243
coatings@doerken.de • www.doerkencoatings.de

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.

Anstrichfilme in intensiven und 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 einsetzen.

Auf waagerechten und dauernassbelasteten Flächen muss sichergestellt sein, dass keine stetig andauernde Belastung z.B. durch stehendes Wasser auf die Beschichtung einwirkt.

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

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, 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
Allergikerberatung: +49 2330 63 184

Nicht fachgerecht eingesetzte Produkte können nicht beanstandet werden.

Die aufgeführten Angaben resultieren aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit und wurden 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 abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58, 58313 Herdecke • Tel.:+49 2330 63 243 • Fax.:+49 2330 63 100 243
coatings@doerken.de • www.doerkencoatings.de