



# DuoTop Powerlacke

Start in die neue Effizienzklasse.  
Für 95% aller Flächen.



CWS WERTLACK . Der feine Unterschied.

# WELCHES PRODUKT IST DAS RICHTIGE?

Die Produkt-Familie mit vielen Eigenschaften für unterschiedliche Anwendungen.  
Entscheiden Sie selbst.

Anwendung/ Eigenschaften	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua	CWS WERTLACK® DuoTop Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Matt
Für innen & außen	✓	✓	✓	✓
Wasserbasiert	✓	✓		
Lösemittelbasiert			✓	✓
Pinzel & Rolle	✓		✓	✓
HVLP-Spritzen		✓		
Airless	✓	✓		

## Die DuoTop Power-Familie



# DIE QUALITÄTEN DER DuoTop Powerlacke



## EINTOPFSYSTEM

Grund- und Decklackierung für Innen und Außen in einem.



## DIREKTHAFTUNG

Auf zahlreichen Untergründen wie Holz, Hart-PVC, Aluminium, \*Zink uvm.



## UV-STABILE FARBTÖNE

Lange Intensität und Brillanz selbst bei kritischen Farbtönen.



## LANGZEIT-WEISSSTABIL

Auch nach mehr als 2 Jahren nahezu vergilbungsfrei.



## HOHE STANDFESTIGKEIT

Niedriges Ablaufverhalten an senkrechten Flächen.



## BLOCKFEST & VENTILIEREND

Feuchtigkeitsregulierende und klebefreie Beschichtung.

FÜR  
**95%**  
ALLER  
FLÄCHEN  
GEEIGNET.

\* Bei der Beschichtung von Alkydharzlacken auf Zink ist eine entsprechende Grundierung erforderlich





## CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin

### Seidenglänzender, wasserbasierter und dickschichtiger Allroundlack als Ein-Topf-System.

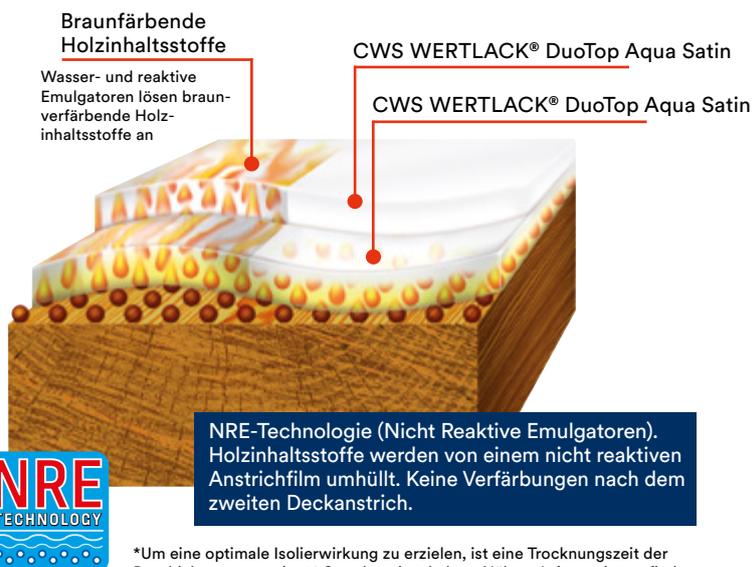
- 2-Schichtlack mit Direkthaftung
- Ein-Topf-System zur Grund- und Decklackierung
- Exzellente UV- und Wetterbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verlauf für edle Oberflächen
- Hohe Kantenabdeckung bei Nassschichtdicken bis 200 µm pro Arbeitsgang
- Brillantweiß und weißstabil
- Blockfest
- Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet
- Umweltfreundlich und geruchsneutral
- Blei- und chromatfrei nach DIN 55944

### Jetzt neu mit isolierenden Eigenschaften gegen braun- färbende Holzinhaltstoffe.

Die neue CWS WERTLACK® NRE-Technologie (Nicht Reaktive Emulgatoren) verwendet neuartige Emulgatoren, die nicht verseifen und somit keine wasserlöslichen Holzinhaltstoffe anlösen. Kein Durchschlagen braunfärbender Flecken an der Oberfläche nach der zweiten Beschichtung.

- CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin kann auch ohne Isoliergrundierung auf kritischen Holzarten eingesetzt werden.
- Beim Beschichten wird ein Arbeitsgang weniger benötigt.
- Der sichere Fleckenschutz mit neuer NRE-Technologie

### BESCHICHTUNGS-AUFBAU AUF HOLZ



NRE-Technologie (Nicht Reaktive Emulgatoren). Holzinhaltstoffe werden von einem nicht reaktiven Anstrichfilm umhüllt. Keine Verfärbungen nach dem zweiten Deckanstrich.

\*Um eine optimale Isolierwirkung zu erzielen, ist eine Trocknungszeit der Beschichtung von min. 16 Stunden einzuhalten. Nähere Informationen finden Sie in dem Technischen Merkblatt von CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin auf unserer Website.

JETZT  
**NEU**  
MIT ISOLIERENDEN  
EIGENSCHAFTEN



# CWS WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua

## Geräteunabhängiger, seidenglänzender HVLP-Lack mit Direkthaftung!

Seidenglänzender, wasserbasierter und dickschichtiger Allroundlack als Ein-Topf-System. Ausgezeichnet für die Anwendung als HVLP-, XVLP- & Airlesslack.

JETZT  
**NEU**  
MIT ISOLIERENDEN  
EIGENSCHAFTEN



**NEUE QUALITÄT**

- Niederdruck-Spray-System:  
Ideal für kleinere Flächen und verschiedene Untergründe
- Ideal für die Anwendung mit HVLP und Airless
- Isolierend gegen braunverfärbende Holzinhaltstoffe (innen)
- Ein-Topf-System zur Grund- und Decklackierung
- Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet
- Hohe Kantenabdeckung bei Nassschichtdicken bis 200 µm pro Arbeitsgang

### SPRITZWERTE FÜR DAS CWS WERTLACK® HVLP DUOTOP AQUA NIEDERDRUCK-SYSTEM

Geräte	Düsengröße	Materialmenge	Druck in Bar	Verdünnungsgrad
Graco TurboFinish 7.0	Nr. 3 = 1,3 mm	Max (Voreinstellung)	0,5 (Maximum)	Unverdünnt
Graco TurboFinish 9.0 7 9.5	Nr. 3 = 1,3 mm / Nr. 4 = 1,8 mm	Max (Voreinstellung)	0,6 (Maximum)	Unverdünnt
Wagner FC 3500	Standard-Spray (gelb) = 4,1 mm (Schlitzdüse)	Stufe 3 - 4	0,2 (Maximum)	Unverdünnt
Wagner FC 5000	Standard-Spray (gelb) = 4,1 mm (Schlitzdüse)	Stufe 3 - 4	0,275 (Maximum)	Unverdünnt
Wagner FC 5500	Standard-Spray (gelb) = 4,1 mm (Schlitzdüse)	Stufe 3 - 4	0,275 (Maximum)	Unverdünnt

### Wann rechnet sich der Einsatz von HVLP-Spritzen?

#### Hier im Vergleich zur Pinsel - / Rollen-Applikation

Situation: Renovierung einer Tür.  
Beidseitige Beschichtung des Türblatts und der Türzarge mit einem Beschichtungsvorgang.

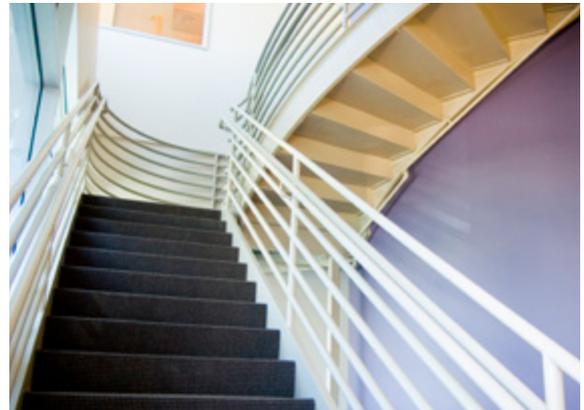
Applikationstechnik	Rolle/ Pinsel	HVLP
Materialpreis (fiktiver Materialwert)	40 €/L (UVP)	40 €/L (UVP)
Dauer	40 Minuten	20 Minuten
Lohn (1,00 € / Min.)	40 €	20 €
Fläche	ca. 5 m <sup>2</sup> (Tür + Zarge)	ca. 5 m <sup>2</sup> (Tür + Zarge)
Verbrauch/ Materialkosten	120 ml/m <sup>2</sup> = 0,6L x 40 €/L = 24 €	150 ml/m <sup>2</sup> = 0,75L x 40 €/L = 30 €
Ergebnis	= 24 € + 40 € = 64 € somit: max. 40 Min. / 64 €	= 30 € + 20 € = 50 € somit: max. 20 Min. / 50 €





## CWS WERTLACK® DuoTop Matt & DuoTop Satin

**Innovatives, aromatenfreies,  
Ein-Topf-Lacksystem auf  
Spezial - Alkydharzbasis**



### CWS WERTLACK® DuoTop Matt / CWS WERTLACK® DuoTop Satin

- ☛ Ein-Topf-System zur Grund- und Decklackierung
- ☛ Ausgezeichnete UV- und Wetterbeständigkeit durch PST (Perfect Silicon Technologie)
- ☛ Ideal auf maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen, durch die ventilierenden Eigenschaften
- ☛ Gute Kantenabdeckung durch hohe Standfestigkeit 200 µm
- ☛ Ausgezeichneter, fülliger Verlauf
- ☛ Exzellenter Weißgrad

**CWS WERTLACK . Der feine Unterschied.**

# Verbesserte Farbtonbeständigkeit

## Aufstieg in der Bindemittel- klasse von B nach A.

DÖRKEN als bedeutender Hersteller von Profi-Lacken hat durch intensive Bindemitteloptimierung den silicon-modifiziertem Alkydharzlack CWS WERTLACK® DuoTop Satin auf ein neues Level in Sachen Farbtonstabilität und Wetterbeständigkeit gehoben.



UV-Simulation im Testgerät

Laborseitige Bewitterungstestreihen und jahrelange Freibewitterung führen zum gleichen Ergebnis. Den Vergleich mit Acryl- und PUR Lacken, die in Bindemittelklasse A laut BFS eingestuft sind, braucht der neue CWS WERTLACK® DuoTop Satin nicht zu scheuen.

Unter gleichen Bedingungen und witterungsbedingten Einflussfaktoren sieht man im Bindemittel-Vergleich Acryl/Alkydharz keinen visuellen oder messtechnischen Farbunterschied.

**Der Aufstieg in die höherliegende, bessere Bindemittelklasse A ist geschafft. CWS WERTLACK® DuoTop Satin kann nahezu uneingeschränkt auch auf Bauteilen in exponierter Lage beschichtet werden. Zur Freude von Bauherren und Auftraggebern.**

Die Ursachen der Farbveränderungen sind vielfältig und begründen sich neben den produkt- und pigmentbezogenen Einflussfaktoren durch:

### Ursachen von Farbveränderungen

- ☘ Lage des Gebäudes / höhere Belastung an Wetterseiten
- ☘ Umwelteinflüsse wie UV-Strahlung und Beregnung
- ☘ Nutzungsdauer
- ☘ Glanzgrad der Oberfläche



### Klassifizierung (FB-Code) nach Pigmenten und Bindemittelbasis.

Der Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz stuft laut aktuellem BFS-Merkblatt 26 Alkydharzlacke in die Bindemittelklasse B ein und beschreibt darin Farbveränderungen von Beschichtungen im Außenbereich.

Bindemittelklasse B für Lackbeschichtungen: Sichtbare Kreidung, erkennbarer Glanzverlust, erkennbare Vergilbung nach ca. 3 bis 4 Jahren im Außenbereich.

Darüber hinaus kann es bei farbig pigmentierten Beschichtungsstoffen nach ca. 3 bis 4 Jahren im Außenbereich zu pigmentbedingten Veränderungen kommen.



# DIE DUOTOP POWER-FAMILIE MACHT DEN UNTERSCHIED.

Grenzenlose Einsatzmöglichkeiten innen wie außen -  
auf vielen Bauteilen anwendbar.

Hochwertige Eintopf-Systeme mit sicher geprüfter Direkthaftung auf vielen Untergründen, z. B. auf Holzuntergründen, Holzwerkstoffen, Hart- PVC, Aluminium, \*Zink oder Altlackierung – alles im 2- Schicht-Aufbau ohne zusätzliche Grundierung.

\* Bei der Beschichtung von Alkydharzlacken auf Zink ist eine entsprechende Grundierung erforderlich.



### Außenbauteile: Haustür

- ✓ Fenster
- ✓ Wandverkleidung
- ✓ Dachuntersicht
- ✓ Fallrohr + Dachrinne
- ✓ Balkongeländer
- ✓ Garagentor
- ✓ Wintergarten-Profile

### Innenbauteile:

- ✓ Innentür
- ✓ Fenster
- ✓ Deckenpaneele
- ✓ Stuckprofile
- ✓ Treppengeländer / -wangen
- ✓ Fußleisten

Untergrundvorbehandlung und Beschichtungsaufbau entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Technischen Merkblatt.

Bei der Beschichtung von Eisen,  
Stahl oder Pulverbeschichtungen  
hat sich CWS WERTLACK®  
Allgrund und 2K-DuraGrund bewährt.

