



Nr. L – 2001 – 2  
Datum 01 / 2017



## CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin

### Type

Een speciale allroundlak op acrylaatbasis. Zijdeglanzend, watergedragen en diklagig. Eénpotsysteem voor zowel grond – als eindlaag binnen of buiten.

### Toepassing

Voor hoogwaardige laklagen op houten ondergronden, houtwerkstoffen, hard PVC, aluminium en zink. 2 Lagen-opbouw met onmiddellijke hechting. Ideaal voor het renoveren van oude verflagen; geen extra grondlaag nodig.

Bouwdelen buiten: dakonderbouwen, gevelbekledingen, ramen en deuren, relingen, afvoerpijpen, garagepoorten, enz.

Bouwdelen binnen: bv. binnendeuren, ramen, panelen, plinten en profielen.

### Producteigenschappen

- 2 lagenlak met onmiddellijke hechting
- vullend en een gladde vloei
- hoog dekvermogen tot 200 µm natte laagdikte per arbeidsgang
- vergelingsvrij, intensief wit
- directe hechting op aluminium en verzinkte ondergronden (bv dakgoten)
- diklagig met goede kantendekking
- UV – en weerbestendig
- bijna geurvrij
- lood en chromaatvrij
- blokvast (ideaal voor het lakken van ramen en deuren)

### Verpakkingen:

Wit = 0,75 L / 2,50 L    Mix = 1,00 L / 2,50 L



<b>Kleur:</b>	Ready - wit
<b>MIX - kleuren:</b>	Aankleurbaar via de MixPlus mengtechniek in RAL, NCS en nog vele andere kleurencollecties (ongeveer 2000 kleuren beschikbaar)
<b>Basissen:</b>	0 = transparant 3 = wit
	Alle kleuren zijn onder elkaar mengbaar.
	Kleur testen voor gebruik. Gemengde kleuren op bestelling kunnen niet meer omgewisseld worden.

## Technische gegevens

<b>Glansgraad:</b>	Zijdeglanzend
<b>Dichtheid (20°C):</b>	ca. 1,28 g/ml (wit) ca. 1,14 – 1,21 g/ml (Mix / afhankelijk van de kleur)
<b>Viscositeit:</b>	Verwerkingsklaar
<b>Verbruik:</b>	ca. 140 ml / m <sup>2</sup> / laag (op loodrechte gladde oppervlakken / werkelijk verbruik hangt af van het object)
<b>Verwerkingstemperatuur:</b>	Min. + 8°C
<b>Stockage:</b>	Droog en vorstvrij in de originele verpakking

## Verwerking

<b>Verwerking:</b>	Schilderen – rollen (voor gebruik zorgvuldig uitrollen)
<b>Droging bij 20°C en 60 % rel. luchtvochtigheid:</b>	Stofdroog: ca. 30 minuten Overschilderbaar: na 4 uur
	Bij koel en vochtig weer is een langere droogtijd nodig. Bij een zeer hoge luchtvochtigheid best geen schilderwerken uitvoeren.
<b>Reiniging gereedschap:</b>	Dadelijk na gebruik met water.



## Vorbereitung ondergrond

Ondergrond	Vorbereitung	Grondlaag
Hout buiten, begrensd maathoudend	Schuren en reinigen	DELTA® Imprägniergrund 1.02 **
Hout buiten, maathoudend	Schuren en reinigen	DELTA® Imprägniergrund 1.02 **
Hout binnen	Schuren en reinigen	CWS WERTLACK® Isogrund Aqua *
Hard PVC	Schuren en reinigen	-
Oude verflagen	Schuren en reinigen	-
Aluminium, zink	Reinigen volgens de BFS-fiche Nr. 5 / 6	-

\* wanneer men een verkleuring van de verflaag verwacht door wateroplosbare houtinhoudstoffen (afhankelijk de houtsoort)

\*\* Bij het behandelen van buitenhout met wateroplosbare houtinhoudstoffen, een extra tussenlaag aanbrengen met CWS WERTLACK® Isogrund Aqua \*.

Bij het schilderen van houten panelen (plafonds enz.) kunnen in principe afsplinteringen in het tand-en groefbereik (door veranderingen in de dimensie in het hout) niet uitgesloten worden. Dat geldt voor alle filmvormende verven.

## Laagopbouw

Ondergrond	Grondlaag	Eindlaag
Hout buiten, begrensd maathoudend	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin
Hout buiten, maathoudend	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin
Hout binnen	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin
Hard PVC	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin
Oude verflagen	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin
Aluminium, zink	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin	CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin

Op maathoudende bouwdelen raden wij aan, tussen de lagen met CWS WERTLACK® DuoTop Aqua Satin te schuren.



## **Aanvullende bescherming tegen micro-organismen (niet verkrijgbaar in Nederland en België)**

Met onze aanvullende producten (additief en saneeroplossing) staan er producten ter beschikking, die een sanering van reeds aangetaste oppervlakken door algen, schimmel, mossen enz. mogelijk maken, evenals een bijkomende fungicide toevoeging aan onze producten op de werf. Hierdoor wordt het opnieuw aantasten duidelijk vertraagd.

\* Biociden voorzichtig gebruiken. Voor het gebruik steeds de kenmerken en productinformatie lezen.

Een controle van de onmiddellijke omgeving van het object en van de constructieve bescherming van de geveleppervlakken is noodzakelijk.

Door constructieve maatregelen moet vochtigheid verminderd worden, vb. door:

- Voldoende dak- en zinkoverkappingen
- Gerichte afvoer van voorkomend water
- Vermijden van koudebruggen
- Vermijden van condensvorming
- Gladde bouwdeleppervlakken
- Bescherming tegen opspattend water (sokkel, sokkelopbouw, koperwerk, kroonlijsten, terrassen)

Om vochtigheid en vervuilingen en in een verder stadium algen- en zwamaangroei op de gevel te vermijden, moeten volgende voorzorgen voor onderhoud genomen worden :

- Afleiden van oppervlaktewater van het object weg
- Reinigen van dakgoten
- Schade aan waterleidingen herstellen
- Dichtingen en uitzetvoegen testen en eventueel vernieuwen
- Toekomstige vochtigheid vermijden (drainage controleren)
- Sneeuwruiming
- Eventuele reiniging van de gevel (vb. door dampstralen)
- Reeds aanwezige plantengroei verwijderen : een groenvrije zone van min. 3 m scheppen.

Voor producten vermengd met additieven geldt de afvalsleutel 080111. Houdt u er rekening mee, dat biocide bevattende producten met bijzondere zorgvuldigheid moeten gebruikt worden (verwerking, stockage, enz.)

Biocide bevattende producten mogen in binnenruimten niet gebruikt worden. Zie technische fiche van de overeenkomstige additieven.

## **Veiligheidsmaatregelen**

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

Product-Code / GISCODE volgens BG-BAU – GISBAU:  
Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

Richtlijnen voor uw bedrijf i.v.m. gevaarlijke stoffen § 14 kan u raadplegen op <http://www.wingis-online.de/>.



## Let op het veiligheidsinformatieblad

### Bijzondere bepalingen

De maximale toegelaten houtbevochtiging mag de 15 % niet overschrijden.

Houtoppervlakten zijn onderhoudsoppervlakken :

Regelmatige controle en onderhoud van geschilderde houtelementen is noodzakelijk, om schade aan het bouwelement en/of de verffilm te vermijden. Daarom raden wij aan geschilderde houtelementen aan een doorlopende gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en gemelde gebreken aan het bouwelement bv. aan de verffilm onmiddellijk vakkundig te herstellen.

Bij uitvoering der werken VOB, deel C, DIN 18363, evenals de actuele fiches van BFS Frankfurt (Nrs. 5, 6 en 18) raadplegen.

Niet toepassen op oppervlakken waarop water blijft staan.

Bij behandeling van optisch samenhangende vlakken erop letten, dat materiaal van eenzelfde bad gebruikt worden of eventueel de totaal benodigde hoeveelheid (vb. voor een gevel) mengen.

De ondergronden moeten vrij zijn van vuil en van substanties die de hechting kunnen beïnvloeden, ze moeten droog en draagkrachtig zijn. Dit volgens richtlijn VOB, deel C, DIN 18363 §3.

Ondergrond voor de schilderwerken op draagkracht controleren. Bestaande oude lagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met een ontvetter reinigen en schuren.

Ondergronden, die sterk vervuild zijn met bv. roet, nicotine, vet, olie, enz., dienen met een loogmiddel grondig gereinigd te worden voor aanvang van de verfwerken. Voldoende droogtijd voorzien!

Ondergronden, waarbij met wateroplosbare produkten gewerkt wordt (vb. nicotine, teercondensatie, watervlekken) dienen met CWS WERTLACK Isogrund Aqua geïsoleerd te worden.

Bij onbekende of twijfelachtige ondergronden raden wij een proeflaag aan.

Bij contact met weekmakerhoudende producten (raam- en deurdichtingen, vinylbehang) enz.. is het aan te raden te overleggen met de dichtingsleverancier of is bvb. een proeflaag noodzakelijk.

In bepaalde moeilijke gevallen steeds overleggen met onze technische buitendienst.

Bij zijdeglanzende verven kan veelvuldige mechanische belasting systeemafhankelijk tot verkleuring en slijtage leiden. ( bv. leuning,stoelen, tafel enz.)

Bij ontoereikende verluchting en/of verwerking van het materiaal met behulp van een spuitinstallatie ademhalingsapparatuur gebruiken

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces..

Na vergelijking met soortgelijke producten van de concurrentie, kunnen we ons aan de volgende allesomvattende en gebruikelijke verklaring / definitie alleen maar aansluiten:

Producten op zuivere acrylaatbasis zijn weerbestendig volgens DIN 18363.

Indien er na het aanbrengen vroegtijdig vochtbelasting optreedt, kunnen de in water oplosbare hulpstoffen uit de verffilm oplossen en aan het oppervlak als glanzende tot melkachtige aflopers verschijnen.



Vornoemde stoffen kunnen, op basis van hun in wateroplosbare eigenschappen, ook afgewassen worden door verdere vochtbelasting (vb. regen).

Op plaatsen die niet direct aan de weersomstandigheden blootgesteld zijn, kunnen die voornoemde stoffen enkel door manueel afwassen / afborstelen met water verwijderd worden.

Om zulke problemen te vermijden moeten de verfwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitgevoerd worden (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, stuwwater, enz.).

Hiervoor moeten de technische fiches van de producten geraadpleegd worden.

## Algemene richtlijnen

Deze Technische Informatie werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking. Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. Inzover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op [www.cd-color.be](http://www.cd-color.be) voor België of [www.cd-color.nl](http://www.cd-color.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.



Like us on Facebook!  
[www.facebook.com/CDColorBNL](http://www.facebook.com/CDColorBNL)



CD-Color Belgium N.V.  
Industrieterrein  
Centrum-Zuid 2067F  
B-3530 Houthalen  
Tel. 011/82 28 23  
[cdcbenelux@cd-color.de](mailto:cdcbenelux@cd-color.de)

CD-Color Nederland B.V.  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[cdcbenelux@cd-color.de](mailto:cdcbenelux@cd-color.de)

