



## CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix

### Type

Innovatief, aromatenvrij, zijdeglanzend éénpot-laksysteem op speciale alkydharsbasis.

### Toepassing

Binnen en buiten. Voor zijdeglanzend lakken van maathoudende en beperkt maathoudende houten ondergronden (zie tabel), dakoverkappingen, garagepoorten, vensterramen/deurvlakken, dakgoten, afvoerpijpen, gevelbekledingen, leuningen, houtwerkstoffen (zie tabel), hard PVC, draagkrachtige oude lagen en aluminium, koper, verzinkte oppervlakken, ijzer en staal na de gepaste grondlaag. Voor het overschilderen van draagkrachtige coil-coating vlakken en poederlaklagen (zie tabel).

Eénpotsysteem als grond- en eindlaag voor de voornoemde ondergronden na de gepaste voorbehandeling.

### Producteigenschappen

- gemakkelijke verwerking
- vullende, gladde vloei
- hoge graad van witheid (ready)
- hoog dekvermogen met goede kantendekking
- uitstekende weerbestendigheid door PST (**Perfect Silicon Technologie**)
- ventilerende eigenschappen
- hoge stabiliteit
- gebruik op begrensd maathoudende en maathoudende houten bouwdelen

### Verpakkingen

Ready product wit:

0,75 liter / 2,50 liter / 10 liter



<b>MIX product:</b>	1,00 liter / 2,50 liter / 10 liter
<b><u>Kleur</u></b>	
<b>Ready – kleur :</b>	wit
<b>MIX – kleuren</b>	met de MixPlus mengtechniek in RAL, NCS en veel andere kleurencollecties aan te kleuren
	Alle kleuren zijn onderling mengbaar.
<b>Basissen:</b>	0 = transparant 3 = volwit

## Technische gegevens

<b>Glansgraad:</b>	zijdeglanzend / ca. 25 – 35 E. ( 60°hoek / Lab owaarden // Definitieve glans na ca. 3 dagen)
<b>Verbruik:</b>	ca.120 ml / m <sup>2</sup> / laag op loodrecht glad vlak
<b>Dichtheid:</b>	ca. 1,31 g / ml in het witte product ca. 1,08 – 1,17 g / ml afhankelijk van de kleur
<b>Viscositeit:</b>	Het product is verwerkingsklaar ingesteld.
<b>Droogtijden bij 20°C / 60 % rel. luchtvochtigheid:</b>	Stofdroog na ca. 2 - 3 uren Kleefvrij na ca. 4 - 6 uren. Uitgehard na 16 – 20 uren.
	Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen negatieve invloed hebben op de droogtijden.
	Overschilderbaar met hetzelfde product na ca. 6 – 8 uren droogtijd, onder voorwaarde van een uitgevoerd nattelaagdte van max. 150 µm
	Lagere temperaturen en/of hogere laagdiktes kunnen de periodes tussen de verschillende lagen verlengen. Bij te snel overschilderen van de eerste laklaag kan het tot een rimpeling in het lakoppervlak leiden.
<b>Stockage:</b>	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : 1 jaar.

## Verwerking

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimum + 8°C (omgeving en object)
<b>Verwerking:</b>	Kwast / rol
<b>Reiniging van gereedschap:</b>	CWS WERTLACK® NovaThin Verdünnung AF, CWS WERTLACK® 488 Universalverdünnung

Niet bij direct zonlicht verwerken. De schilderwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (bv. niet bij te hoge luchtvochtigheid, nevel, opstijgend vocht of sterke wind).



Schilderwerken niet bij te lage omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen (te laag dauwpunt) uitvoeren.

## Ondergrondvoorbereiding

De te behandelen ondergronden / oppervlakken moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Substanties die de hechting verstoren, zoals bv. vuil, was of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DN 18363, Deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een loogmiddel reinigen. Oude laklagen moeten intensief (mat) geschuurd worden

Tussen de lagen is een tussentijds schuren met gepaste schuurmiddelen nodig (schuurpapier, bv. 280 korrel of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden, coil-coating of poederlaklagen raden wij een proefvlak aan in afspraak met onze technische buitendienst. Er moet een hechtproef uitgevoerd worden volgens DIN EN ISO 2409.

**Niet geschikt zijn ondergronden, zoals polyethyleen, polypropyleen en geanodiseerd aluminium.**

Bij twijfelgevallen dient U onze technische buitendienst te raadplegen.

## Laagopbouw

Ondergrond	Toepassing	Ondergrondvoorbereiding	Impregnering Grondlaag	Grondlaag	Eindlaag
<b>Hout</b> (Lariks <sup>1</sup> , den <sup>1</sup> , spar <sup>1</sup> , eik, meranti)	binnen / buiten	Schuren BFS - Nr. 18	DELTA Imprägnierlasur <sup>1</sup> 3.01 (voor Nederland) of Imprägniergrund 1.02 (voor België)	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix
<b>Houtwerkstoffen</b> (OSB, MDF)	binnen / buiten	Schuren BFS - Nr. 18	-	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix
<b>Ijzer / staal</b>	binnen	ontroesten / ontvetten ***	-	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix
<b>Ijzer / staal</b>	buiten	ontroesten / ontvetten ***	CWS WERTLACK® Allgrund	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix
<b>Aluminium</b>	binnen / buiten	BFS - Nr. 6 *	-	CWS WERTLACK® DuoTop Satin /	CWS WERTLACK® DuoTop Satin /



				Mix	Mix
<b>Hard PVC</b>	binnen / buiten	-	-	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix
<b>Zink</b>	binnen / buiten	BFS - Nr. 5 **	1 – 2 lagen CWS WERTLACK® Allgrund	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix
<b>Draagkrachtige oude lagen</b>	binnen / buiten	grondig schuren	-	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix
<b>Draagkrachtige coil-coating oppervlakken</b>	binnen / buiten	schuren / met loogmiddel reinigen	eventueel CWS WERTLACK® 2K-Epoxygrund	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix
<b>Poederlaklagen</b>	binnen / buiten	reinigen / schuren	CWS WERTLACK® 2K-Epoxygrund	CWS WERTLACK® DuoTop Satin/ Mix	CWS WERTLACK® DuoTop Satin / Mix

\* = Aluminiumvlakken door middel van een nitro-verdunner en kwast reinigen. Droog wrijven met een zuivere doek. Schuren met schuurpad (bv. Scotch Brite). Schuurstof met een doek, in oplosmiddel gedrenkt, verwijderen. Controle : het doek mag niet meer donker verkleuren van het schuurstof. Hiervoor BFS-fiche Nr. 6 volgen.

\*\* = Verzinkt staal: Oppervlakken met een geschikt reinigingsproduct vb. ammoniakhoudend reinigingsproduct) en een kunststof schuurpad reinigen en met helder, zuiver water naspoeien, zie BFS-fiche Nr. 5 en droog wrijven met een schone doek. Schuren met schuurpapier (bv. Scotch Brite) Schuurstof met een doek gedrenkt in oplosmiddel verwijderen. Controle : Het doek mag niet meer donker verkleuren door schuurstof (zie BFS-fiche nr. 6).

\*\*\* = Door corrosie aangetaste ijzer- en staalvlakken minimaal mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen tot metaalzuiver (Sa 2 ½). In twijfelgevallen onze dienst applicatietechniek raadplegen.

**Afhankelijk van de ondergrond, of de toestand van de ondergrond kan een extra derde laag nodig zijn.**

## Veiligheidsgegevens :

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>.

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

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)



Leistung verbindet

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

## Let op de informatie van de veiligheidsfiche

### Bijzondere richtlijnen

#### **Houtvlakken hebben regelmatig onderhoud nodig :**

Regelmatige controle van de geschilderde houtbouwelementen is noodzakelijk, om schade aan het bouwelement en/of de verflaag te vermijden. Daarom raden wij aan, beschilderde bouwelementen aan een voortdurende, gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwelement, resp. aan de verflaag, onmiddellijk vakkundig te laten bijwerken.

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 15%.

Bij onbehandelde houtvlakken eerst chemische houtbescherming (tegen blauwe schimmel) aanbrengen met een biocide uitgeruste Imprägniergrund / Impränierlasur (transparant).

Bij het behandelen van houten panelen (plafonds, enz.) kunnen in principe afbladderingen aan tand en groef niet uitgesloten worden door de maatveranderingen in het hout. Dit geldt voor alle filmvormende verfproducten.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn. Hechttingsverstoringe substanties, zoals vet, was, roest, zout en andere corroderende producten verwijderen. Zie VOB, Deel C, DIN 18363.

Rekening houden met dauwvocht en objecttemperatuur. Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces en aldus op het eindresultaat.

Voor objecten, buitengewoon belaste oppervlakken en toepassing in zwaar weerbelaste gebieden kan U best onze technische buitendienst raadplegen

Ondergronden altijd op draagkracht voor de voorziene verfsystemen testen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige verflagen reinigen en schuren.

Oude lagen / oude laklagen moeten intensief geschuurd (mat geschuurd) worden.

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan. Bovendien kan U voor het begin der werken ook advies van onze technische buitendienst aanvragen.

Indien universele kleurpasta's, bv. Mixol, gebruikt worden, rekening houden met de technische fiches van de fabrikant.

Bij het gebruik van slecht dekkende kleuren, zoals geel, oranje of rood bevelen wij een extra grondlaag in de gewenste kleur (bv. CWS WERTLACK® Unigrund Mix) aan.

Bij de ondergrondvoorbereiding en de uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één grote kuip mengen.

Tijdens de verwerking wordt het dragen van de nodige beschermingsuitrusting (zie geldige veiligheidsfiche) aanbevolen.

Niet op horizontale vlakken met waterbelasting aanbrengen.

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



Leistung verbindet

Bij de behandeling van bouwdeelen buiten rekening houden met het dauwpunt, resp. niet onder het dauwpunt te werken.

Afhankelijk van het systeem kan bij alle alkydharslaklagen door inwerking van fysische factoren (slecht of beperkt verluchte ruimten, warmteoverlast, enz...) of chemische factoren (bv.ammoniakdampen) , speciaal bij witte of lichte kleuren, vergeling optreden.

Aromatenvrije lakkwaliteiten niet met aromatenhoudende lakverven vermengen.

Agressieve substanties, zoals bvb. sterke zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bvb. thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Het functioneren van de filmlaag wordt hierdoor geenszins beïnvloed.

**Als verdunningsmiddelen toegevoegd worden kan de toelaatbare VOC-grenswaarde voor het product in bepaalde omstandigheden overschreden worden.**

Voor grote oppervlakken binnen (bv. diverse ondergronden zoals plafonds en muren of binnenvlakken van meubels en kasten, enz.) raden wij aan watergedragen producten uit ons laksysteem CWS WERTLACK® Aqua Premiumline te gebruiken omwille van de typische productgeur van oplosmiddelhoudende alkydharslakken.

## 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)

