



NR. L-3030 - 4
Datum : 04/2016

Technische fiche



CWS WERTLACK® Specolux Aqua

Type

Glanzende kleurlak op basis van een speciale polyurethaan-bindmiddelcombinatie. Waterverduunbaar.

Toepassing

Voor hoogwaardige afwerking van hout, houtwerkstoffen, minerale ondergronden, metalen, non ferrometalen, harde kunststoffen, glasvezelweefsel, enz. na gepaste voorbehandeling en grondering. Voor binnen en buiten.

Producteigenschappen

Milieuvriendelijk, geurneutraal, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944, uitstekende vloei, blockvast, op basis van PU / speciale bindmiddelcombinatie, deze garandeert een uitstekende oppervlaktehardheid, kleur- en witstabiel, zeer goed dekvermogen, handzweetresistent.

Verpakkingen : 0,75 / 2,50 liter.

Kleur : wit

Opslag : Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking min. 1 jaar.



Technische gegevens

Glansgraad :	glanzend	
Viscositeit :	het product is verwerkingsklaar ingesteld	
Verbruik :	110 ml/m ² /laag op loodrechte gladde vlakken	
Verdunning :	Indien nodig zuiver, koud water, max. 5 %	
Verwerkingstemperatuur :	Min. +8°C (Object, omgeving)	
Dichtheid :	ca. 1,24-1,30 g/cm ³	
Droogtijden bij 20°C/ 60% rel. luchtvochtigheid:	Stofdroog	na ca. 30 minuten
	Droog/overschilderbaar	na ca. 7 uur
	Lagere temperaturen en/of slechte verluchting kunnen een negatieve invloed op de droogtijden hebben.	
Verwerking :	Kwast, rol, spuittechniek	
Reiniging van het gereedschap :	Water, indien nodig universeel reinigingsmiddel toevoegen. Spuitapparaten zeer zorgvuldig reinigen.	
	De korte aandroogtijd van waterverdunbare verfstoffen vergt een tussenreiniging van de werktuigen, zeker bij werkpauzes.	

Verwerking

Enkel onder geschikte werkomstandigheden werken (vb. Niet bij te hoge luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur of bij koude ondergronden (onder het dauwpunt). Bij ideale omstandigheden zijn 2 lagen per werkdag mogelijk.

Kwasten / Rollen / Spuittechniek

Airless:	Onverdund. Spuitkop : ca. 0,008 – 0,011 inch. Werkdruk: ca. 160 bar (afhankelijk van het toestel).
Aircoat: (luchtondersteund Airless Systeem):	Onverdund. Spuitkop : ca. 0,009 – 0,013 inch. Werkdruk: ca. 50-60 bar, luchtdruk : 3-4 bar.
HVLP (Lage druksysteem):	Spuitviscositeit met water op ca 60 s in 4 mm uitloopbeker instellen. Spuitkop 1,8 mm Werkdruk ca. 0,55 bar.



Hogedrukspuiten:

Spuitviscositeit met water op ca. 40 s in 4 mm uitloopbeker instellen.
Spuitkop 1,7 mm
Werkdruk 3 - 4 bar.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergronden moeten zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsverstorende deeltjes, zoals stof, was of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DIN 18363, deel C); De ondergrond op draagkracht testen.

Niet hechtende oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een loogmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met gepaste schuurmiddelen (papier, vb 280 korrel of fijner/schuurpads vb Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden raden we in principe een testvlak aan in afspraak met onze technische buitendienst. In deze gevallen moet een hechttingsproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

Niet geschikte ondergronden zijn bv. polyethyleen, polypropyleen, geanodiseerd aluminium.

In twijfelgevallen vragen wij U onze dienst Applicatietechniek te consulteren.

Laagopbouw

Maathoudende houtvlakken :

1. Grondlaag met CWS WERTLACK® Vorlack Aqua PU / Mix verdund met max. 5 % water.
2. Tussenlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund
3. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.

Houtoppervlakken 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 vb. aan de verffilm onmiddellijk vakkundig te herstellen.

Aggressieve substanties, zoals bv. sterkere zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bv. Thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. De functie van de verffilm wordt hierdoor niet beïnvloed.

Om wateroplosbare houtinhoudstoffen op kritische houten ondergronden te isoleren een isolerende laag met CWS WERTLACK® Isogrund Aqua aanbrengen.

Ijzer / staal:

1. Verroeste ijzer- en staalvlakken minimum mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen zelfs metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½). In twijfelgevallen advies bij onze technische dienst vragen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund, onverdund.
3. Indien nodig een tussenlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund aanbrengen
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.



Non ferro metalen (alu, zinc, enz.) / harde PVC :

1. Verzinkte ondergronden met een waterige ammoniakoplossing, met als hulpmiddel een schuurspons reinigen en met zuiver water nawassen (zie BFS-fiche nr. 5). Aluminiumvlakken met een borstel met nitroverdunding afwassen. Nawrijven met een zuivere doek. Schuren met een schuurpad (vb. 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).
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® Unigrund Aqua, onverdund.
3. Indien nodig tussenlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.

Poederverven:

1. Oppervlakken met een geschikt schuurmiddel grondig opruwen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund onverdund.
3. Indien nodig een tussenlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specolux Aqua onverdund.

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)

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 aanbevelingen

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig zijn, vrij van vervuiling, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zouvrij.

Bij uitvoering van de werken VOB, deel C, DIN 18363 volgen, evenals de geldige BFS-fiches van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main.

Bij het behandelen van optisch samenhangende vlakken letten op het gebruik van emmers met hetzelfde chargenummer en/of de benodigde hoeveelheid verf onder elkaar mengen.

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

Niet op vlakken met stilstaand water of met doorlopende natbelasting gebruiken.

Lagere temperaturen en/of slechte verluchting kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

Bij het behandelen van metalen ondergronden of non ferro metalen bouwdelen letten op het dauwpunt, resp. Niet onder het dauwpunt aanbrengen.



Bij niet genoemde / onbekende ondergronden, resp. In moeilijke gevallen technisch advies inwinnen bij onze afdeling applicatietechniek of bij onze buitendienstmedewerkers.

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 voor België of www.cd-color.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L-3030-4 Specolux Aqua 080416 FL



Like us on Facebook!
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

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

