



Nr. D-4-304/4-305
Datum: 04/2016

Technische fiche



CWS WERTLACK® Klarlack Aqua PU Gloss/Satin

Type

Glanzende/zijdeglanzende PUR blanke lak / vernis, watergedragen.

Toepassing

Voor renovatie van houten vloeren, deuren, meubelen, betimmeringen en op andere houtoppervlakken binnen.

Producteigenschappen

1-component, milieuvriendelijk, geurneutraal, gemakkelijke verwerking, snel overschilderbaar, kleurloos, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944, uitstekende vloei, goede chemische en mechanische bestendigheid, zeer hard oppervlak, bijzondere slijtvastheid, kortstondig bestandig tegen zwakke zuren en logen.

Verpakking: 0,75 L / 2,5 L

Technische gegevens

Glansgraad : zijdeglanzend/glanzend

Viscositeit : verwerkingsklaar (ca. 50 s in DIN 4 mm uitloopbeker)

Verbruik: grondlaag : ca. 120 ml/m²/laag (Max. 5 % verdund met water)
tussen- en eindlaag : ca 100-120 ml/m²/laag

Slijtage : ca. 40 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)

Verwerkingstemperatuur : min. + 8°C, lucht, materiaal, object.



Dichtheid basislak :	1,020 g/l (gemiddelde waarde)	
Kleur:	transparant	
Glans:	Gloss = ca. 80 E./60° hoek Satin = ca. 30 E./60° hoek	
Droging bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid:	Stofdroog :	ca. 30 min.
	Grijpvast :	ca. 2-3 uren
	Overschilderbaar :	ca. 4 uren
	Schuurbaar:	ca. 12 uur
	Droog/begaanbaar :	ca. 14 uren (1 nacht)
	Uitgehard :	ca. 7 dagen
	Lage temperaturen en/of slechte verluchting en ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces.	
Opslag:	Koel, droog, vorstvrij in de originele verpakking : 1 jaar.	

Verwerking

Kwast / rol / spuitapparatuur

Airless-spuiten :	onverdund, spuitkop : 0,009" -0,013"
Aircoat :	onverdund, spuitkop : 0,009"- 0,013", druk : 50 – 60 bar Lucht : 3-4 bar
Finecoat/HVLP:	Spuitviscositeit met water instellen op ca. 40-50 sec. in 4 mm viscositeits-beker, spuitkop : 3 – 4 (1,3 / 1,8 mm)
Hogedrukspuiten :	spuitviscositeit met water op ca. 25 sec. in 4 mm viscositeitsbeker instellen, druk > 1 bar.
Reiniging gereedschap :	Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel een spoelmiddel toevoegen, gereedschap tijdens werkpauzes onder water of in de verf bewaren.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergronden moeten zuiver, droog, draagkrachtig zijn, hechttingsversturende substanties, zoals was, onderhoudsproducten of vetten verwijderen (zie VOB DIN 18363 Deel C).

De ondergrond op draagkracht testen.

Loszittende oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met een loogmiddel reinigen en grondig opschuren. Tussen de lagen schuren (240-280 korrel of meer).

Bij onbekende ondergronden of twijfel over de aard van de ondergrond is het raadzaam eerst op een kleine oppervlak een hechtingstest uit te voeren.

Laagopbouw

voor hout, houtwerkstoffen, planken vloeren, meubelen en houten vloeren

Draagkrachtige oude verflagen :

1. Schuren en reinigen, eventueel ontvetten.
2. Beschadigde plekken met **Klarlack Aqua PU Gloss**, met 5 % water verdund, deels gronderen.
3. Een grondlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss**, onverdund, aanbrengen.
4. Een tussenlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss**, onverdund, aanbrengen.
5. Een eindlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss / Satin** (volgens de gekozen glansgraad) onverdund aanbrengen.

Houtvlakken, binnen, onbehandeld :

1. Een grondlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss**, met 5 % water verdund.
2. Een tussenlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss**, onverdund.
3. Een eindlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss/Satin**, naar keuze, onverdund.

Hout met inhoudstoffen, tropisch hout, binnen :

1. Oppervlakte met verdunning reinigen en goed laten drogen aan de lucht.
2. Een grondlaag met **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter**, met max. 5 % water verdund, aanbrengen.
3. Een tussenlaag met **Klarlack Aqua PU Gloss**, onverdund.
4. Eindlagen met **Klarlack Aqua PU Gloss /Satin**, naar keuze, onverdund.

De laagdikte bepaalt in sterke mate de geschiktheid (slijtlaag) van de verflaag. Rekening houden met de te verwachten belasting van de verflaag bij de keuze van de laagopbouw.

Voor zwaar belaste vlakken, zoals druk belopen houten vloeren, loopzones in openbare gebouwen, verkoopruimten, enz, evenals bij verhoogde chemische belasting raden wij ons product 2K Klarlack Aqua pu = Gloss/Satinhärter aan (zie technische fiche).

Grond- en tussenlagen altijd met Klarlack Aqua PU Gloss uitvoeren.

Pas bij de eindlagen, volgens de gewenste glansgraad, met Klarlack Aqua PU Gloss of naar keuze Satin uitvoeren. Reden daarvoor is, dat op basis van het gebruikte matteringsmiddel bij uitsluitend gebruik van de Satinvariant (grond-, tussen- en eindlaag) mogelijk melkige effecten of sliervorming in de droge film kunnen voorkomen.

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 bouwlementen aan een voortdurende, gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwelement, resp. aan de verflaag, onmiddellijk vakkundig te laten bijwerken.

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.

Chemicaliënbestendigheid

Chemische invloeden = zeer bestendig tegen gebruikelijke huishoudreinigingsmiddelen, kortstondig tegen zwakke zuren en logen – zie bestendigheidstabel

Product	Inwerktijd	Klarlack Aqua PU Gloss	Klarlack Aqua PU Satin
Citroenzuur (10%)	(60 min)	0	0
Bier	(60 min)	0	0
Ultrasol	(10 min)	0	0
Azijn (5%)	(1 h)	0	0
Ammoniakwater (10%)	(60 min)	2	3
Water	(16h)	0	0
Ethyl-/Butylacetat 1:1	(10s)	0	0
White spirit KB60	(2 min)	0	0
Ethanol(40%)	(1h)	0	0
Koffie	(16h)	0	1
Olijfolie	(16 h)	0	0
Zure Reiniger puur	(16h)	0	0
Basische Reiniger 1:5	(16h)	0	0
Sterillin	(10min)	0	0
Huidbeschermingscreme	(16h)	0	0
Cola	(16h)	0	0
Kookzout (5%)	(5 h)	0	0
Reinigingsoplossing (30%)	(60 min)	0	0

Waarden : 0 = beste waarde 5 = slechtste waarde.

Langere inwerktijden dan in de tabel aangegeven, kunnen afwijkende resultaten geven.

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>.

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 gegevens

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van scheidende substanties, spanningen en vormveranderingen zijn, scheur- en zoutvrij.

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.

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

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

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.



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

