



Nr. D-4008
Datum: 08/2020

Technische fiche



CWS WERTLACK® 2K-Klarlack Aqua PU Gloss/Satin

Type

Glanzende/zijdeglanzende 2K-PUR blanke lak / vernis, watergedragen.

Toepassing

Voor renovatie van sterk belaste houten vloeren, houten ondergronden, deuren, meubelen, loopzones in openbare gebouwen, verkoopruimten en op andere houtoppervlakken binnen.

Producteigenschappen

2-component, milieuvriendelijk, praktisch geurvrij, goede hechting, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944, uitstekende vloei, zeer goede chemische bestendigheid, zeer hard oppervlak, bijzondere slijtvastheid.

Verpakkingen: Basislak (A) = 4,5 L / 2,25 L
Verharder (B) = 0,25 L

Technische gegevens

Glansgraad : zijdeglanzend/glanzend

Viscositeit : verwerkingsklaar

Verbruik: grondlaag : ca. 130 ml/m²/laag (Max. 5 % verdund met water)
tussen- en eindlaag : ca 130-140 ml/m²/laag

Slijtage : ≤30 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)

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

Dichtheid basislak : 1,035 g/l

DÖRKEN
COATINGS

Kleur:	transparant	
Mengverhouding:	9:1 (basislak:verharder).	
	4,5 L basislak (A) + 2 x 0,25 L verharder (B) 2,25 L basislak (A) + 1 x 0,2 L verharder (B)	
Glans:	Basislak + Gloss-verharder = ca. 70 E./60° hoek Basislak + Satin-verharder = ca. 20 E./60° hoek	
Potlife :	2 – 3 uur	
Droging bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid:	Stofdroog :	ca. 30 min.
	Droog/begaanbaar :	ca. 12 uur
	Schuurbaar:	ca. 12 uur
	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 en rol (onverdund) / 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 werkpauses onder water of in de verf bewaren.

Niet bij directe blootstelling aan zonlicht en /of hoge luchtvochtigheid (nevel) of sterke wind verwerken.

Materiaalbereiding

2K-Klarlack Aqua PU wordt in de aangeduide mengverhouding (9 : 1) homogeen met de component 2K-Satin-Härter of 2K-Gloss-Härter vermengd. Er moet op gelet worden, dat ook de randzonen van de emmer mee in het mengproces betrokken worden. Het nodige intensieve mengen gebeurt best met een langzaam draaiend roerwerk (max. 400 toeren/min).

Direct na het mengen begint de reactie, d.w.z. dat de verwerker slechts een beperkte periode voor verwerking heeft. Deze periode wordt potlife genoemd.

DÖRKEN
COATINGS

Voor het gemengde materiaal is de potlife ong. 2-3 uren.

Vers gemengd materiaal niet met resthoeveelheden vermengen.

Het 2K-basislakmateriaal kan niet zonder de overeenkomstige verharder gebruikt worden.

Bestendigheden

Chemische invloeden = zeer bestendig tegen gangbare huishoudreinigers, kortstondig tegen zwakke zuren en logen – zie bestendigheidstabel.

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 (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 enz.

Draagkrachtige oude verflagen :

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

Houtvlakken, binnen, onbehandeld :

1. Een grondlaag met **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter**, met 5 % water verdund.
2. Een tussenlaag met **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter**, onverdund.
3. Een eindlaag met **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter/Satinhärter**, volgens de gekozen glansgraad, 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 **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter**, onverdund.
4. Eindlagen met **2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter / Satinhärter**, volgens de gekozen glansgraad, onverdund.

Grond- en tussenlagen altijd met 2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter uitvoeren.

Pas bij de eindlagen, volgens de gewenste glansgraad, met 2K Klarlack Aqua PU Glosshärter of Satinhärter (volgens de gekozen glansgraad) uitvoeren. Reden daarvoor is, dat op basis van het

DÖRKEN
COATINGS

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 bouwelementen 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

Product	Inwerktijd	2K Klarlack Aqua PU + Glosshärter	2K Klarlack Aqua PU + Satinhärter
Aceton	(10 s)	0	0
Kaliloog	(2 min)	0	0
Ultrasol	(10 min)	0	0
Azijn (5%)	(1 h)	0	0
Ammoniak (25%)	(16 h)	0	0
Water	(16 h)	0	0
Butylacetaat	(10 s)	0	0
Mosterd	(5 h)	0	0
Ethanol(48%)	(1 h)	0	0
Koffie	(16 h)	0	0
Azijnzuur (98 %)	(1 h)	3 (na 15 min)	0
Zure Reiniger puur	(16 h)	0	0
Basische Reiniger 1:5	(16 h)	0	0
Sterillin	(10 min)	0	0
Huidbeschermingscreme	(16 h)	0	0
Cola	(16 h)	0	0
Melkzuur (10%)	(16 h)	0	0
White spirit K30	(16 h)	0	0

Waarden : 0 = beste waarde 5 = slechtste waarde.

De in deze tabel opgegeven resultaten zijn met de eigenschappen van een 2-component oplosmiddelhoudende polyurethaanlak vergelijkbaar. Langere inwerktijden dan in de tabel aangegeven, kunnen afwijkende resultaten geven.

Reiniging gereedschap :

Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel een spoelmiddel toevoegen, gereedschap tijdens werkpauses onder water of in de verf bewaren.

Aanvullende producten



2K Satin-Härter

Dit zijn de verhardercomponenten B, die op het product 2K Klarlack Aqua PU afgestemd zijn (volgens de gewenste glansgraad) en zijn toe te voegen aan de basislak 2K Klarlack Aqua PU, in de mengverhouding 9 : 1.

Beschikbaar in verpakking 0,25 L.



2K Gloss-Härter

Dit zijn de verhardercomponenten B, die op het product 2K Klarlack Aqua PU afgestemd zijn (volgens de gewenste glansgraad) en zijn toe te voegen aan de basislak 2K Klarlack Aqua PU, in de mengverhouding 9 : 1.

Beschikbaar in verpakking 0,25 L.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.cws-wertlack.be/csw-be/service/infomateriaal/sdb.php>

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 richtlijnen

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.

Geopende verpakkingen van verharders binnen 7 dagen gebruiken/verwerken.

Maximale bewaartermijn voor CWS WERTLACK® 2K Satin-Härter en CWS WERTLACK® 2K Gloss-Härter bedraagt 12 maanden na de leverdatum.

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.doerkencoatings.be voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

2K-Klarlack Aqua PU 08/2020FL

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com