



DELTA 2K- Klarlack Aqua

Type

Waterverdunbare, glanzende/zijdeglanzende 2K PUR blanke lak.

Toepassing

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

Producteigenschappen

- 2-componenten, milieuvriendelijk,
- geurarm
- goede hechting aan de ondergrond
- lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944
- uitstekende vloei, oersterk
- verbeterde slijtvastheid
- zeer goede chemische bestendigheid

Verpakking: 4,5 liter basislak (comp. A)
2,25 liter basislak (comp. A)
0,25 liter verharder (comp. B)

Technische gegevens

Glansgraad :	SG = Zijdeglanzend HG = hoogglanzend
Viscositeit :	verwerkingsklaar
Verbruik:	- grondering : ca. 130 ml/m ² /laag (Max. 5 % verdund met water) - tussen- en eindlaag : ca 130-140 ml/m ² /laag
Slijtage :	≤ 30 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)
Verwerkingstemperatuur :	≥ 8°C, lucht, materiaal, object.
Dichtheid basislak :	1,035 g/ml
Kleur:	transparant
Mengverhouding:	9:1 (basislak:verharder).
Glans:	Basislak + glossverharder = ca. 70 E / 60° hoek Basislak + satinverharder = ca. 20 E/ 60° hoek
Potlife :	4-6 uren
Droging bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid:	Stofdroog : ca. 30 min. Schuurbaar/begaanbaar : ca. 12 uur Doorgehard : ca. 7 dagen.
	Lage temperaturen en/of slechte verluchting en ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces.
Opslag :	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking gedurende minstens 1 jaar.

Verwerking

Werktuigen:	Kwast, rol (onverdund), spuittechniek.
Verwerking :	Airless-spuiten : onverdund, sproeier : 0,009" -0,013", Aircoat : onverdund, sproeier 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, sproeier 3 – 4 (1,3 – 1,8 mm) Hogedrukspuiten : spuitviscositeit met water op ca. 25 sec. in 4 mm viscositeitsbeker, druk > 1 bar.

Reiniging gereedschap : Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel een beetje huishoudreiniger toevoegen. Gereedschap tijdens werkpauzes onder water of in de verf laten staan.

Niet bij directe zoninval en/of bij hoge luchtvochtigheid (nevel) of sterke wind verwerken.

DÖRKEN
COATINGS

Materiaalbereiding

DELTA 2K-Klarlack Aqua wordt in de gegeven mengverhouding (9 : 1) homogeen met de component DELTA Härter Klarlack Aqua HG / SG vermengd. Er moet op gelet worden, dat ook de randzones van de emmer bij het mengen betrokken worden. Het noodzakelijk intensieve mengen gebeurt best met een elektrisch mengtoestel op lage toeren (max. 400/min.)

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

Voor het gemengde materiaal bedraagt de potlife ca. 4 – 6 uren.

Vers gemengd materiaal niet met resten vermengen.

Geopende verharders binnen 7 dagen opgebruiken/verwerken.

Het 2K-basislakmateriaal kan niet verwerkt worden zonder toevoeging van de verharder.

Bestendigheden

Chemische invloeden : Zeer bestendig tegen een gewoon huishoudreinigingsmiddel, kortstondig tegen zwakke zuren en logen, zie hiervoor de lijst van bestendigheden.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergronden moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn, vrij zijn van substanties die onthechting kunnen veroorzaken, bv. vet, was of polijstmiddel. Dit volgens richtlijn VOB, deel C, DIN 18363 §3.
- 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 fijner).
- Bij onbekende ondergronden of twijfel over de aard van de ondergrond is het raadzaam eerst op een kleine oppervlakte een hechtingstest uit te voeren.

Laagopbouw

(voor hout, houtwerkstoffen, planken vloeren, meubelen en parket)

Draagkrachtige oude verflagen :

1. Schuren en reinigen, eventueel ontvetten.
2. Beschadigde plekken met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, verdund met 5 % water, bijwerken.
3. Een tussenlaag met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, onverdund, aanbrengen.
4. Een eindlaag met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG of SG, naar keuze volgens de gewenste glansgraad, onverdund.

Houtvlakken, binnen, onbehandeld :

1. Een grondlaag met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, met 5 % verdund.
2. Een tussenlaag met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, onverdund.
3. Een eindlaag met DELTA 2K-Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG/SG, naar keuze, onverdund.

DÖRKEN
COATINGS

Hout met inhoudstoffen, tropisch hout, binnen :

1. Oppervlakte met verdunning reinigen en goed laten drogen aan de lucht.
2. Een grondlaag met DELTA 2K- Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, met max. 5 % water verdund, aanbrengen.
3. Een tussenlaag met DELTA 2K- Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG, onverdund
4. Eindlagen met DELTA 2K- Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG / SG naar keuze, onverdund. verharder toevoegen.

Grond- en tussenlagen altijd met DELTA 2K Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG uitvoeren.

Daarna kunnen de eindlagen, afhankelijk van de gewenste glansgraad, naar keuze met DELTA 2K Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG of Härter Klarlack Aqua SG uitgevoerd worden.

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 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.

Aanvullende producten

DELTA Härter Klarlack Aqua HG (hoogglanzende verharder)

DELTA Härter Klarlack Aqua SG (zijdeglanzende verharder)

Dit zijn verharders (component B) die op het product DELTA 2K-Klarlack Aqua afgestemd zijn (volgens de gewenste glansgraad), om toe te voegen aan het basismateriaal DELTA 2K-Klarlack Aqua in de mengverhouding 9 : 1.

Beschikbaar in de verpakking : 0,25 L.

Chemicaliënbestendigheid

Product (Inwerktijd)	DELTA 2K Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua HG	DELTA 2K Klarlack Aqua + Härter Klarlack Aqua SG
Aceton (10s)	0	0
Kaliumhydroxide(10%) (2min)	0	0
Ultrasol (10 min)	0	0
Azijn (5%) (1 h)	0	0
Ammoniak (25%) (16h)	0	0
Wasser (16h)	0	0
Butylacetat (10s)	0	0
Mosterd (5h)	0	0
Ethanol(48%) (1h)	0	0
Koffie (16h)	0	0

DÖRKEN
COATINGS

Azijnzuur (98%) (1h)	3 (na 15 Min.)	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
Melkzuur (10%) (16 h)	0	0
Testbenzine K30 (16h)	0	0

Waarden : 0 = beste waarde 5 = slechtste waarde.

De in de tabel genoemde resultaten zijn met de eigenschappen van een 2 componenten-oplosmiddelhoudende polyurethaanlak vergelijkbaar. Langere inwerktijden als 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 <https://www.delta-lackcolor.be/delta-be/service/infomateriaal/technische-fiches.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 voorschriften

De ondergronden moeten droog, zuiver, hechtend en vrij van niet hechtende substanties zijn, zonder vervorming, scheuren en zoutuitbloedingen.

Gelieve bij het uitvoeren van de werkzaamheden de VOB, deel C, DIN 18363, alsook de huidige voorschriften van de Bundesausschluss Farbe und Sachwertschutz (BFS) Frankfurt toe te passen.

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

Niet op loodrechte oppervlakken met waterbelasting aanbrengen.

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

Geopende verharders binnen 7 dagen opgebruiken / verwerken.

DÖRKEN
COATINGS

Algemene voorschriften

De bovenstaande gegevens werden samengesteld volgens de laatste stand van de ontwikkelings- en gebruikstechniek en bevatten algemene richtlijnen. Ze beschrijven onze producten en geven informatie over hun gebruik en verwerking.

Aangezien er zo veel verschillende werkomstandigheden en toegepaste materialen bestaan, kunnen wij in onze beschrijving niet elk geval beschrijven.

Voor de houdbaarheid zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken noodzakelijk. Voor zover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van producten voor een bepaald gebruik uitdrukkelijk schriftelijk aangeraden hebben, is een producttechnisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in elk geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. 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.

D – 21 DELTA 2K Klarlack Aqua 08/2020 FL

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