



## DELTA<sup>®</sup> 1K Klarlack SG / PU 70 Satin

### Type

Transparante, zijdeglanzende 1-komponentige PU-Alkydlak.

### Toepassing

Zijdeglanzende kleurloze, slijtvaste beschermingslaag voor houten ondergronden uit zacht of hard hout, bv. voor deuren, Meubels, betimmeringen, zitmeubelen, trappen, houten vloeren, enz.

Gebruik : binnen\*. Voor buiten enkel bij indirecte weersinvloeden.

\*Voldoet binnen Nederland niet aan de Arboregelgeving voor gebruik binnen. Enkel buiten toepasbaar.

### Producteigenschappen

- 1-component
- Gemakkelijk te verwerken
- Snelle aan- en doordroging
- Uitstekende vloei
- Uitstekende hardheid en bijzondere slijtvastheid
- Kortstondig bestendig tegen zwakke zuren en alkaliën.

**Verpakking :** 0,750 / 2,500 liter

**Kleur:** Transparant

### Technische gegevens

**Glansgraad :** zijdeglanzend

**Viscositeit :** Verwerkingsklaar ingesteld

|   |   |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
|---|---|-------------|------------|-------------|------------|--------------------|----------------|-------------|---|--------------|-------------------------|
| <b>Verbruik :</b>   | ca. 100 ml/m <sup>2</sup> /laag   |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| <b>Verwerkingstemperatuur :</b>                                 | min. + 8°C (omgeving en object)   |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| <b>Dichtheid (20°C) :</b>                                       | satin : 0,89 +/- 0,03 g/ml  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| <b>Glans :</b>  | satin = ca. 25 E  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| <b>Droogtijden bij 20°C en 60 %<br/>rel. luchtvochtigheid :</b> | <table> <tr> <td>Stofdroog :</td> <td>ca. 45 min</td> </tr> <tr> <td>Grijpvast :</td> <td>ca. 2 uren</td> </tr> <tr> <td>Overschilderbaar :</td> <td>ca. 5 – 6 uren</td> </tr> <tr> <td>Uitgehard :</td> <td>ca. 20 uren (afhankelijk van de laagdikte en temperatuur)</td> </tr> <tr> <td>Belastbaar :</td> <td>ca. 5-7 dagen (vloeren)</td> </tr> </table> <p>Het overschilderen dient binnen de 16 uur te gebeuren, bij langere wachttijden is tussentijds schuren noodzakelijk.</p> <p>Lagere temperaturen en/of slecht verluchting kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.</p> | Stofdroog : | ca. 45 min | Grijpvast : | ca. 2 uren | Overschilderbaar : | ca. 5 – 6 uren | Uitgehard : | ca. 20 uren (afhankelijk van de laagdikte en temperatuur) | Belastbaar : | ca. 5-7 dagen (vloeren) |
| Stofdroog :   | ca. 45 min  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| Grijpvast :   | ca. 2 uren  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| Overschilderbaar :  | ca. 5 – 6 uren  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| Uitgehard :   | ca. 20 uren (afhankelijk van de laagdikte en temperatuur)   |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| Belastbaar :  | ca. 5-7 dagen (vloeren)   |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |
| <b>Stockage :</b>   | Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking :1 jaar.  |             |            |             |            |                    |                |             |   |              |                         |

## Verwerking

|  |   |
|--|---|
| <b>Verwerking :</b>                    | Kwast of rol  |
| <b>Reiniging van het gereedschap :</b> | Onmiddellijk na gebruik met DELTA Universal-Verdünnung of white spirit. |

## Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen oppervlak moet schoon, droog en draagkrachtig zijn, hechtingsversturende substanties, zoals was, onderhoudsproducten of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DIN 18363 Deel C).

Ondergrond op draagkracht testen.

Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een loogmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen telkens schuren (240-280 korrel).

Bij onbekende ondergrond raden wij in principe altijd een testvlak aan.

## Laagopbouw

(voor houtondergronden zoals planken vloeren, meubels, trappen, houten vloeren, enz.)

### Draagkrachtige oude verflagen :

1. Schuren, reinigen, eventueel logen voor het schuren.
2. Beschadigde plekken met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant plaatselijk voorbehandelen.
3. Grondlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant, onverdund.
4. Tussenlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant, onverdund
5. Eindlaag met DELTA® 1K Klarlack SG/PU 70 satin, onverdund.

### Onbehandelde houtvlakken binnen :

1. Grondlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant
2. Tussenlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant, onverdund
3. Eindlaag met DELTA® 1K Klarlack SG/PU 70 satin, onverdund.

### Hout met inhoudsstoffen, tropische houtsoorten, binnen:

1. Oppervlak met verdunner reinigen en goed laten verluchten.
2. Grondlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant
3. Tussenlaag met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant, onverdund
4. Eindlaag met DELTA® 1K Klarlack SG/PU 70 satin, onverdund.

De laagdikte van verf bepaalt beslist de slijtlaag ervan. Men moet rekening houden met de te verwachten belasting op de verflaag bij de keuze van de laagopbouw.

### Grond- en tussenlaag altijd met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant uitvoeren.

De eindlaag kan volgens de gewenste glansgraad naar keuze met DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 brillant of DELTA® 1K Klarlack HG/PU 70 satin uitgevoerd worden. Reden daarvoor is, dat indien enkel de satinvariante gebruikt wordt zowel in grond-, tussen- als in eindlaag, door het gebruikte matteringsmiddel eventueel melkachtige effecten of streepvorming in de droge film voorkomen kan.

Voor zwaar belaste ondergronden, zoals veel gebruikte houten vloeren, loopzones in openbare gebouwen, verkoopsruimten, enz., zowel als bij verhoogde mechanische en chemische belasting raden wij ons product **DELTA® 2K Klarlack Aqua HG/SG** aan (zie technische fiche D-21).

### 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.

## 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/>.

## Gelieve de veiligheidsmaatregelen te respecteren

### Bijzondere richtlijnen

Door toevoeging van DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S. wordt een hogere mechanisch en chemische belastbaarheid van het lakoppervlak bereikt. De glansgraad wordt onder omstandigheden licht verhoogd. Materiaal homogeen roeren.

De met DELTA® 1K-Lack-Härter /T.B.S. gemengde DELTA® 1K Klarlack SG /PU 70 satin heeft een potlife van ca. 8 uren. Na deze periode kan het materiaal niet meer gebruikt worden.

De maximaal toelaatbare vochtigheidsgraad van de houten ondergrond mag 15 % niet overschrijden.

Buiten alleen indirect blootgestelde houten vlakken bewerken.

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.

Niet toe te passen op horizontale vlakken met waterbelasting.

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

Bij 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.

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.

Tijdens de verwerking en de droogfase moet er gezorgd worden voor goede verluchting.

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

Bij contact met weekmakerhoudende producten (dichtingen van deuren en vensters, enz.) moet de fabrikant hiervan gecontacteerd worden, of moet er een test gedaan worden.

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

Voor aanbrengen op grote vlakken binnen (bv. op diverse ondergronden van plafonds en wanden of binnenvlakken als meubelen en kasten, enz.) raden wij het gebruik van watergedragen producten uit ons laksysteem DELTA® Lackcolor Premium Aqua aan wegens de typische geur van solventgedragen 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.doerkencoatings.be](http://www.doerkencoatings.be) voor België of [www.doerkencoatings.nl](http://www.doerkencoatings.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

# DÖRKEN COATINGS

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

Dörken Coatings Nederland BV  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)