

D.D. LAK

D.D. Lak is een zeer sterke krasvaste twee componenten lak met een fraaie hoge glans en een uitstekende hechting op polyester en vele andere ondergronden.

D.D. Lak kan o.a. worden toegepast als afwerklaag in een twee componenten verfsysteem op hout, epoxy en staal. Ook kan D.D. Lak als Antisliplak worden toegepast, door direct voor gebruik Antislippoeder aan de lak toe te voegen.

D.D. Lak is leverbaar in transparant hoog- en zijdeglans en 19 dekkende hoogglans kleuren.

Verwerkingsomstandigheden.

Het verwerken van tweecomponenten materialen vraagt over het algemeen goed geconditioneerde werkomstandigheden.

De minimale verwerkingstemperatuur ligt bij 15°C en de relatieve luchtvochtigheid mag de 70% niet overschrijden.

De beste resultaten worden bereikt als op een niet zonnige plaats uit de wind wordt gewerkt. Uiteraard geeft het werken in een loods de grootste zekerheid. Men kan hierdoor langer doorwerken dan buiten, waar de temperatuur 's avonds sterk kan dalen en mist de lak soms mat laat opdrogen. D.D. Lak niet gebruiken voor zwembaden of op het onderwaterschip van jachten die het gehele seizoen in het water blijven.

Verwerkingsmethoden.

D.D. Lak wordt in 2 componenten geleverd, die per verpakking op elkaar zijn afgestemd. Voor gebruik wordt de kleur-lak samengesteld door 2 gewichtsdeelen D.D. Lak basis te mengen met 1 gewichtsdeel D.D. Verharder.

Let op: De mengverhouding van blanke D.D. Lak hoogglans is 3 delen basislak met 1 deel D.D. Verharder UV.

Na menging de lak 30 minuten laten staan alvorens deze te verwerken.

De verwerkingstijd bij 20°C is circa 3 uur. Stofdroog bij 20°C circa 2 uur. Overschilderbaar bij 20° C zonder te schuren tussen 24 en 48 uur. Wanneer langer dan 48 uur wordt gewacht, schuren met korrel 320.

Verbruik ca. 100 gr/m² per laag.

Kwast/Rol:

De gemengde lak (basis met verharder) na 30 minuten voorreageren verdunnen met D.D. Kwastverdunner (viscositeit 50 tot 55 seconden Din Cup 4). De lak gelijkmatig aanbrengen met een ovale lakkwast of kortharige mohairrol.

Spuiten:

Wanneer D.D. Lak wordt verspoten dient de werkrimte goed geventileerd te worden en een afzuiginstallatie is zeker een vereiste. De temperatuur waarbij D.D. Lak het beste verloop vertoont is ca. 20°C. Vooral belangrijk is dat niet alleen de lak, maar ook het te spuiten voorwerp deze temperatuur heeft. De ondergrond ca. 30 minuten voor het spuiten zorgvuldig met D.D. Ontvetter afnemen. De gemengde lak op spuitdikte brengen met D.D. Spuitverdunner. De juiste viscositeit is 18-20 seconden gemeten met Din Cup nr. 4. Voor het gebruik de lak zeven!

Omdat D.D. Lak een zeer goed vloeiende lak is, adviseren wij om het gehele oppervlak dun voor de nevelen en vervolgens na 15 minuten gelijkmatig een kruislaag aan te brengen. De beste resultaten worden verkregen met een nozzle van 1,2 - 1,4 mm bij een druk van 2 à 3 bar en een spuitafstand van circa 60 cm.

VERFSYSTEEM VOOR POLYESTER

1. Wanneer de gladde (gelcoat)-zijde van polyester verkleurd of dof geworden is, als volgt behandelen:

- afnemen met D.D. Ontvetter
- droog schuren met schuurpapier 320
- 1 à 2 maal lakken met D.D. Lak

2. Gladde (gelcoat)-zijde van polyester met kleine beschadigingen zoals krassen als volgt behandelen:

- afnemen met D.D. Ontvetter
- krassen uitslijpen
- vullen met Poly-Plamuur
- reparatieplekken voorlakken met D.D. Lak
- 1 à 2 maal lakken met D.D. Lak

3. Gladde (gelcoat) zijde van polyester, met kleine gaatjes zoals speldenprikken als volgt behandelen:
 - goed afnemen met D.D. Ontvetter
 - oppervlak droog schuren (korrel 150) tot gaatjes open zijn
 - met plamuurrubber gaatjes met Poly-Plamuur wit vullen (soms meerdere malen herhalen)
 - droog schuren met schuurpapier 320
 - 2 maal lakken met D.D. Lak
4. Oude verflaag op gladde zijde als volgt behandelen:
 - oude 1 componentenlak door middel van schuren volledig verwijderen daarna behandelen als 1 of 2. Bestaat een oude verflaag uit een 2 componenten lak, deze na ontvetten dof schuren met 320, daarna behandelen als 1 of 2.
 - Het verschil tussen 1 en 2 componenten lak kunt u ontdekken, door een lapje gedrenkt in D.D. Ontvetter 15 minuten op het oppervlak te leggen. Werkt de D.D. Ontvetter als een afbijtmiddel en gaat de lak oprimpelen, dan heeft u te maken met een 1 componenten verf.
5. Ruwe zijde al dan niet met een topcoat afgewerkt als volgt behandelen:
 - opruwen met pannenspons of scotchbrite
 - afnemen met D.D. Ontvetter
 - 1 à 2 maal lakken met D.D. Lak

VERSYSTEEM VOOR HOUT

D.D. Lak is een harde lak die alleen op stabiele ondergronden zoals hechthout, plakhout en andere niet-werkende houtsoorten gebruikt kan worden.

Het te behandelen hout dient droog, schoon en vetvrij te zijn. Eventueel aanwezige oude verflagen d.m.v. schuren verwijderen. Het hierbij geproduceerde stof zorgvuldig verwijderen met een stofzuiger.

- 1e laag D.D. Lak verdund met 20% D.D. Kwastverdunner aanbrengen en na 48 uur goed schuren.
- Daarna, steeds 24 uur na elkaar, 3 à 4 lagen zo min mogelijk verdund aanbrengen.
- Vervolgens het oppervlak na 48 uur intensief schuren en nu 1 laklaag aanbrengen en deze na 48 uur wederom fijn schuren (320), waarna de laatste laklaag aangebracht dient te worden. Bij hechthout met een grove nerf kan het wenselijk zijn 1 à 2 lagen extra aan te brengen.

VERFSYSTEEM VOOR EPOXYHARS

Voordat een epoxy ondergrond wordt afgelakt moet het epoxymateriaal voldoende zijn uitgehard. Het is daarom raadzaam niet eerder met lakken te beginnen dan dat de epoxy ondergrond zeker 14 dagen oud is.

1. Als er transparant moet worden afgewerkt, de ondergrond als volgt behandelen:
 - wanneer de ondergrond iets kleverig is, dan eerst afwassen met water en azijn.
 - naspoelen met schoon water en goed laten drogen.
 - daarna droog schuren met 280 en afnemen met D.D. Ontvetter
 - minstens 3 à 4 lagen D.D. Lak blank aanbrengen
2. Als er in kleur moet worden afgewerkt de ondergrond als volgt behandelen:
 - op dezelfde manier voorbehandelen als bij 1
 - afwerken met minstens 2 lagen D.D. Lak in kleur

VERFSYSTEEM VOOR STAAL

Voor ieder systeem op staal is het noodzakelijk dat de ondergrond vetvrij is en ontdaan wordt van walshuid en roest. Het beste resultaat krijgt men door stralen, volgens norm SA 2,5.

- direct hierna 2 lagen Poly-Pox Primer aanbrengen
- ondergrond glad afwerken met epoxy plamuur
- 1 laag Poly-Pox Primer
- 3 à 4 lagen D.D. Lak.

03-08-2017