

2 COMPONENTEN VERF DE PROFESSIONELE LAAG

Wanneer we het hebben over een 2 componenten coating, dan praten we over verf met een bindmiddel van een speciale chemische compositie. De uitharding komt tot stand door een reactie van de 2 componenten, het A en het B component. Deze coating zal dus altijd in 2 blikken worden geleverd. 2 componenten coatings zijn in een watergedragen, een oplosmiddelhoudende en een oplosmiddelvrije (100% vaste stof) variant te verkrijgen. Tegenover 2 componenten coating staat de 1 component coating (ook wel “gewone” verf genoemd). Dit is een verzamelnaam voor verven die zijn gebaseerd op bindmiddelen zoals bitumen, alkyd en oliën die reageren op zuurstof om te drogen en uit te harden, of door uitdampen van verdunning.

2 COMPONENTEN LAK AANBRENGEN

Het is niet heel moeilijk om 2 componenten lak aan te brengen. Dit doe je gewoon met een roller of een kwast, zoals je met een normale lak zou doen. Er zijn een paar dingen waar je rekening mee moet houden:

- Als de twee componenten zijn gemengd start er een onomkeerbaar uithardingsproces. Vaak moet je binnen 2 uur de lak hebben aangebracht (bekijk hiervoor de verpakking).
- Wil je de twee componenten lak in meerdere lagen aanbrengen? Meng dan alleen wat je nodig hebt (zorg wel voor de juiste mengverhouding) of koop twee blikken lak.
- Let op de temperatuur van de ruimte. Als het warm is droogt de lak langzamer en bij koude temperaturen sneller.
- Houdt rekening met een lange droogtijd. Werk je buiten? Zorg er dan voor dat je het oppervlak goed beschermt tegen regen en er geen vliegjes, vuil of blaadjes in de laag terecht kunnen komen.
- Laat de twee componenten lak helemaal uitharden voordat je een nieuwe laag aanbrengt. Na 7 dagen bij een gemiddelde temperatuur van 20 graden is deze verf chemisch volledig uitgehard. Pas op dat moment heeft de verflaag al zijn omschreven eigenschappen.

Stappenplan

1. Start met het ontvetten van je oppervlakte, zodat alle vuil verdwenen is;
2. Primer is op kale ondergronden niet nodig, dus breng direct de lak aan;
3. Als de twee delen zijn samengebracht begint het uithardingsproces, dus begin meteen met aanbrengen;
4. Wil je meerdere lagen aanbrengen schuur dan tussendoor de lagen op en laat de lagen goed uitharden. Bij voorkeur dag op dag.

De voor- en nadelen van 2 componenten coating

2 component coating zorgt voor een betere bescherming dan normale verven. Deze coatingsoort is namelijk goed bestand tegen chemicaliën, geeft een langdurige glans en is kras- en slijtvast. Toch zijn er ook nadelen. Bij het verwerken van twee component coating dient u namelijk de “**Potlife**” goed in de gaten te houden. De potlife, het woord zegt het al, is de tijd die nodig is om uit te harden zodra de twee componenten bij elkaar gevoegd zijn. Zodra dit namelijk gebeurt is begint een chemisch proces, het ‘leven’ van de coating begint nu en duurt slechts enkele uren, binnen deze tijd moet de coating verwerkt worden, anders is het uitgehard en kan het niet meer aangebracht worden. Bent u geen snelle schilder? Dan is 1 component coating dus meer aan te raden.