



2 componenten coating

PRODUCTBESCHRIJVING

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.

Voor-en nadelen 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.

Controle en veiligheid

Allereerst pakt u de gehele bestelling uit. Controleer goed of alles is geleverd en of uw bestelling compleet is.

Als dit het geval is, zoekt u allereerst de verharder bij de coating. Het is belangrijk om de inhoud te controleren; deze zou overeen moeten komen met de bestelde inhoud. In sommige gevallen wordt een coating geleverd per kilogram, terwijl in andere gevallen de levering in liters is.

Voordat u begint, raden wij aan om alles zorgvuldig af te plakken en de coating op een veilige plek te vermengen.



2 componenten coating

Vermengen

Het vermengen van een coating dient altijd machinaal (boormachine) te gebeuren, om er zeker van te zijn dat de twee componenten goed worden samengevoegd.

Als dit niet correct gebeurt, bestaat er een kans dat de coating op sommige plekken sneller en op andere plekken langzamer zal drogen. Meng de coating daarom altijd 2 tot 3 minuten machinaal in een externe verpakking.

Verwerkingstijd

Na het vermengen is er, afhankelijk van het product, een verwerkingstijd. Dit verschilt per product, dus lees u van tevoren goed in; deze informatie vindt u terug in de omschrijving, producteigenschappen en op het blik.

Product delen

Het is ook mogelijk om het product op te splitsen. Als u een blik van 10 liter/kilo heeft en dit in twee keer wilt verwerken, is het aan te raden om zowel de verharder als de coating in twee gelijke delen te verdelen. Op deze manier kunt u eerst het eerste deel aanbrengen en later het tweede deel klaarmaken. Een groot voordeel hiervan is dat u meer tijd heeft om het product te verwerken.

Verhoudingen

De verhouding tussen de coating en de verharder verschilt per product. Dit kan variëren van 1 op 4 tot 1 op 3 of zelfs 1 op 1. Het is daarom essentieel om altijd zorgvuldig na te kijken met welke verhouding je werkt voordat je begint.



2 componenten coating

2 componenten coating 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.