

Poedercoaten

Staal heeft het in ons klimaat niet gemakkelijk. Dankzij het wisselvallige weer, zon regen en wind ontstaat corrosie vaak. Daardoor is het, het beste om de staal te voorzien van een **beschermende coating**. Dit zorgt voor een betere **kwaliteit** van het staal en daardoor zal de levensduur van het stalen materiaal aanzienlijk verlengd worden.



Wat is het?

Poedercoaten is een verfproces waarbij elke gewenste kleur met perslucht, poeder op een thermisch verzinkte materiaal gespoten wordt met een spuitpistool. Dit gebeurt nadat het staal vrij is gemaakt van **onvolkomenheden**. Hierdoor is het staal egaal en blijft het poeder tijdelijk aan het materiaal plakken. Hierna wordt het materiaal in een oven gestopt, waardoor het poeder bij een **temperatuur** van 180 °C aan elkaar smelt en zich gaat **hechten** aan de thermisch verzinkte laag.

Poedercoaten gebeurt niet alleen om het materiaal een kleur te geven, maar biedt tevens bescherming. Hierdoor

wordt de **levensduur** van het materiaal aanzienlijk verlengd. **Wegbeveiliging Staphorst** gaat voor 2-laags poedercoaten, dit heeft een gemiddeld van 120µm en niet minder dan 96µm. Deze wordt bepaald **conform NEN-EN-ISO 2360**. De combinatie thermisch verzinkt en coating hebben samen een **beschermingsduur** die tot **2,5 maal** langer is dan één van beide afzonderlijk.

Voor vragen en/of vrijblijvende informatie, bel 0522 - 463050