



# Poedercoaten

Poedercoaten



# Poedercoaten

De 'finishing touch' op de roosters van OC Waterloo.

30-05-2017

**Een belangrijk onderdeel van elk klimaatstelsel zijn de roosters. Veel roosters moeten behandeld en gecoat worden. OC Waterloo werkt voor het coaten van haar roosters samen met Aalderink-coating. Een correct aangebrachte laklaag beschermt het rooster tegen corrosie. Hoe beter de voorbehandeling en hoe strakker de laklaag, hoe minder kans op corrosie er is. Dit heeft invloed op de duurzaamheid van de roosters.**

Daarnaast heeft de laklaag ook invloed op de look & feel van het rooster. Dit is belangrijk, want de roosters hangen vaak in het zicht. Het coaten van deze roosters is een precies werk en een vak apart. Een goede laklaag staat of valt met de juiste voorbehandeling.

## GOED VOOR MENS EN MILIEU

Er zijn twee manieren om roosters te lakken: poedercoaten en natlakken. Onze keuze voor het poedercoaten heeft zowel te maken met duurzaamheid, als met efficiëntie. Het voordeel van het poederlakken ten opzichte van natlakken is dat poedercoating geen oplos- en/of verdunningsmiddel bevat en volledig vrij is van zware metalen zoals lood, tin of loodchromaat voor de diverse heldere kleuren. Verder bestaat poedercoating uit een vaste stof en zijn er geen chemische additieven nodig om deze aan het rooster te laten hechten. Ook hergebruiken we poedercoating die in eerste instantie niet aan het product hecht door het op te vangen, en later nogmaals, na gezeefd te zijn, op een product te spuiten. Deze twee eigenschappen maken het poedercoaten proces beter voor het milieu, maar ook gezonder voor onze medewerkers die dagelijks met deze stoffen werken.



### **“POEDERCOATEN IS DIRECT KRASBESTENDIG”**

Poeder coaten is ook een stuk efficiënter dan natlakken. Het aanbrengen van een



poedercoating kan in één laag, waar voor natlakken zeker twee à drie lagen nodig zijn. Bovendien gaat het aanbrengen van een laag poedercoating een stuk sneller dan het aanbrengen van een natlaklaag. Poeder coating is na uitharding direct krasbestendig en blijft

dus erg lang strak en mooi. Als de laklaag goed onderhouden wordt, kan deze tien jaar blijven zitten.

### **VAKMANSCHAP**

Als aan alle criteria over duurzaamheid en milieuvriendelijkheid is voldaan komen we bij het esthetische aspect. De laklaag is vaak duidelijk zichtbaar en moet er dus perfect uitzien. Zodra er kleine druppeltjes te zien zijn, of juist wat grotere bollingen die wij het sinaasappeleffect noemen, keuren we het rooster af en beginnen opnieuw. Een goede verflaag zit strak op het rooster, is gelijkmatig aangebracht en dekt alle hoeken en gaten volledig. De coaters zijn daarom altijd vakmensen die hiervoor een speciale opleiding gevolgd moeten hebben.



**OC Waterloo**

Ondernemersweg 2

7451 PK Holten (NL)

+31 548 374 375

[info@oc-waterloo.nl](mailto:info@oc-waterloo.nl)

[www.oc-waterloo.nl](http://www.oc-waterloo.nl)