



## Anodiseren niveau 1 Introductiecursus

### Inleiding

Bij de oppervlaktebehandelingen van aluminium nemen de anodiseerprocessen een belangrijke plaats in. Met name aluminium en ook aluminiumlegeringen worden veel geanodiseerd. Bij de keuze voor een anodiseerlaag spelen verschillende zaken een belangrijke rol zoals ondergrond, constructie, visuele en functionele eisen, klimatologische en mechanische invloeden en de gewenste levensduur van het product. De legering van het aluminium, de aard ervan en de samenstelling is gekozen door de constructeur, eventueel in samenspraak met zijn opdrachtgever. De anodiseerlaag, waarbij keuzefactoren een rol spelen zoals gebruik, corrosieve omstandigheden en geëiste kwaliteit, maar ook het afvalstadium, de te geven garantie en de prijs zijn van belang. Het is duidelijk dat in een zo gecompliceerd geheel gemakkelijk bepaalde fouten kunnen sluipen. In dit licht moet men deze cursussen als deel van een groter geheel zien.

### Voor wie bestemd?

De cursus is bestemd voor iedereen die zichzelf als (assistent) productiemedewerker wil verbeteren of een dergelijke functie wil gaan vervullen.

De (assistent)productiemedewerker is in loondienst en is werkzaam binnen de industriële oppervlaktebehandelingsbranche. Typisch voor de (assistent)productiemedewerker is dat hij/zij onder directe begeleiding van een leidinggevende of een ervaren collega en veelal na gerichte instructie de werkzaamheden uitvoert. Het werk zelf is uitvoerend van aard. In alle gevallen assisteert hij/zij bij de voorbereiding van het werk, het voorbereiden van de ondergronden, en het uitvoeren logistieke werkzaamheden.

## Wat is de doelstelling?

Na afloop van de cursus kan de deelnemer beter functioneren in een anodiseerbedrijf door het verkregen inzicht in het productieproces, de eigenschappen en de toepassing van anodiseerlagen.

## Wat houdt de cursus in?

De onderstaande onderwerpen worden in de cursus Anodiseren niveau 1 behandeld.

- Anodiseren van aluminium
- Het anodiseerbedrijf, randapparatuur en appendages
- Mechanische voorbehandelingen
- Voorbereiding op het anodiseerproces
- Chemische voorbehandelingen
- Anodiseren
- Kleuren
- Sealen
- Controle, afrekken en verpakken
- Kwaliteit
- Arbeidsomstandigheden en veiligheid

## Wat is het niveau?

VMBO

## Hoeveel tijd kost deze cursus?

Totaalaantal lessen (excl. examen):	3
Theorielessen:	3
Praktijklessen:	-
Duur van een les:	3 uur

## Wat is het resultaat?

Na het succesvol afronden van de cursus heeft de cursist een algemeen beeld van het anodiseerproces inclusief de voor- en nabehandeling en heeft een basisbegrip van elke processtap. Daarnaast is de cursist in staat om eenvoudige werkzaamheden met betrekking tot het “normale” productieproces uit te voeren.

## Wat zijn de kosten?

De actuele prijzen voor de cursus en het examen vind je op de website van Vereniging ION. Voor de cursus kunt u subsidie aanvragen bij Stichting OOM. Meer informatie over de voorwaarden en de aanvraagprocedure: [www.oom.nl](http://www.oom.nl).

## Meer informatie?

Kijk op onze website [www.vereniging-ion.nl](http://www.vereniging-ion.nl). Hier kunt u uw medewerker en/of uzelf direct inschrijven voor de cursus(sen) van uw keuze. Ook vindt u hier uitgebreide informatie over de inhoud van de cursus.

