



## Chemisch voorbehandelen niveau 1 Introductie cursus

### Inleiding

Eén van de belangrijkste zaken bij oppervlaktebehandeling is de voorbereiding van het oppervlak voor het aanbrengen van de deklaag. Tijdens het aanbrengen van een deklaag op een voorwerp moet het metaaloppervlak in een geschikte staat verkeren. Dit laatste houdt altijd in dat de ondergrond is voorbehandeld.

De chemische oppervlaktebehandeling van metalen heeft, door de jaren heen, zich sterk ontwikkelt en aangepast. Voorbehandelen is de basis van een goed eindproduct en niet iets wat er zomaar bijhangt. Bij de oppervlaktebehandeling wordt continu ingespeeld op onderwerpen zoals duurzaamheid, milieu en arbeidsomstandigheden. Het is niet voor niets dat de chemische oppervlaktebehandeling van metalen al een eeuwenoude techniek is. Kortom, voor elke productiemedewerker is het interessant genoeg om iets meer te weten over chemisch voorbehandelen.

### 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. Typerend 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 door het verkregen inzicht in het productieproces, de eigenschappen en de toepassing van de voorbehandeling en het aanbrengen van converslagen.

## Wat houdt de cursus in?

De onderstaande onderwerpen worden in de cursus Chemisch Voorbehandelen niveau 1 behandeld.

- Ondergronden
- Corrosie, oorzaak en bestrijding
- Voorbehandelingsprocessen en bijbehorende installaties
- Chemische voorbehandelingsprocessen
- Op peil houden van proces en installatie
- Afvalwater
- Oprek, inlaadtechnieken en behandelingstips per werkzaamheid
- Veilig werken met chemicaliën

## 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.

