

CURSUS

Verzinken & coaten van staalconstructies

Programma:

Sessie 1: Hoe en waarom staal verzinken

- Beschrijving van het basismateriaal staal
- Corrosie en corrosiepreventie
- Invloed van omgevingsfactoren
- Indeling van de corrosieklassen
- Overzicht van verschillende applicatiemethodes

Sessie 2: Het verzinken van constructiestaal

- Discontinu thermisch verzinken (galvaniseren):
 - Proces- en producteigenschappen
 - Doordacht construeren
 - Kwaliteit van de zinklaag
- Thermisch spuiten (metalliseren):
 - Proces- en producteigenschappen
 - Doordacht construeren
 - Kwaliteit van de zinklaag

Sessie 3: Laksystemen en kwaliteit, keuring en inspectie

- Aandachtspunten bij toepassing van laksystemen op zinklagen
 - Deklaag gereed maken
 - Chemische of mechanische voorbehandeling
 - Herstellen van onverzinkte delen
- Coatingsysteem:
 - Keuze van coatingsysteem (poeder/natlak)
 - Applicatie
 - Reparatie van de laklaag
- Kwaliteit en keuring van zinklagen en laklagen
- Opslag
- Onderhoud en reiniging



Doelgroep:

Opdrachtgevers, studieburelen, staalconstructeurs, ... kortom alle gebruikers van verzinkt materiaal.

Inhoud:

Volgens het woordenboek is verzinken het aanbrengen van een dun laagje zink op een metalen voorwerp om het te beschermen tegen corrosie. In essentie is dit correct. Maar nog belangrijker is te weten hoe dit laagje zink wordt aangebracht, hoe dun dit is en welke eisen gesteld worden. Het is hier dat verduidelijking en technische informatie noodzakelijk is. Regelmatig voorkomende misverstanden tussen ontwerpers, bestekschrijvers en uitvoerders bij het voorschrijven van zinklagen zijn makkelijk te vermijden als de juiste termen en specificaties worden gebruikt. Deze cursus geeft een compleet overzicht van het verzinken en eventuele toepassing van coatings om een eindproduct af te leveren dat voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen.

Duur:

Deze cursus wordt georganiseerd op 3 sessies van 14u00 tot 18u00

