

Corrosiepreventie en conserveren

Door zijn unieke eigenschappen kan staal in elke gewenste vorm worden toegepast. Deze eigenschappen maken dat staal, naast beton, een van de meest toegepaste materialen in de bouw en constructiewereld is.

Ondanks de bijna onverwoestbare eigenschappen van staal ligt er ook een verwoestende bedreiging op de loer: CORROSIE.

Corrosie is een bedreiging die afbreuk doet aan de integriteit van de staal -en betonconstructies en leidt ook tot onaantrekkelijke uiterlijke kenmerken. Corrosie kan leiden tot (extra) onderhoud, maar ook tot uitval van productieprocessen, veiligheidsrisico's en waardevermindering.

Bescherming en het voorkomen van corrosie kan worden bereikt door gebruik te maken van een conserveringssysteem. De kwaliteit en de duurzaamheid van een conserveringssysteem wordt beïnvloed door vele factoren. Eén van deze factoren is de professionaliteit van het conserveringsbedrijf, aangezien verf slechts een halfproduct is. De kwaliteit van het conserveringssysteem wordt in hoge mate op de werkvloer bepaald. Gebrek aan kennis bij verantwoordelijke partijen kan leiden tot een totaal falen van een duur conserveringssysteem en alsnog tot degradatie van materialen, uitval van processen en grote veiligheidsrisico's. Niet in de laatste plaats omdat b.v. de vorming van corrosie tot op het moment van falen onder de coating voor het oog verborgen kan blijven.

Modulaire opbouw

Deze cursusreeks bestaat uit 3 eendaagse modules die qua niveau steeds een stapje hoger gaan. De basistheorie is vooral bedoeld voor (onderhouds) technici die zich willen verdiepen in de verschillende coatingsystemen, applicatiemethoden, mogelijkheden en beperkingen van coatings. Voor wie zich verder wil bekwamen in o.a. het maken van productkeuzes en de uitvoering van inspecties tijdens applicatie, kan aan-

sluitend de verdiepingsmodule volgen. De derde module uit de reeks is met name bedoeld voor degene die zich verder wil professionaliseren in dit vakgebied en zich wil bekwamen als applicateur of als adviseur bij het maken van keuzes met betrekking tot verf- en coatingsystemen.

Doelpubliek

Deze cursusreeks is met name bestemd voor maintenance engineers, technical managers, materials engineers, corrosion engineers, plant managers, onderhoudsverantwoordelijken, werkzaam in industrie en engineering- en adviesbureaus. Daarnaast is deze cursus ook interessant voor designers, productontwikkelaars, architecten en ingenieurs betrokken bij ontwerp, constructie, bouw en infrastructuur.

Cursusindeling:

Basistheorie coatings (dag één)

Basis verf kennis • inzicht in normen en voorschriften • voorbehandelingen en eisen • coating categorieën • coating systemen applicatiemethoden • inspecteren en testen • veel voorkomende fouten • thermisch spuiten.

Basistheorie verdieping (dag twee).

Bestek lezen en begrijpen • levenscyclus coatings • kiezen van het juiste product • invloed van omstandigheden • uitvoeren testen voor kwaliteitwaarborging • alternatief voor verf?

Applicatie en advies (dag 3)

Applicatiesystemen en de juiste keuze • het hoe en waarom van belasting klasse • zoutmeten of Bresle test? • bestek - redelijk of onuitvoerbaar • de zin of onzin van QC taken.