

Protective coatings die de tand des tijds doorstaan

i Alcotec
Gaëtan Sanders

Nieuw VOM-lid Alcotec kan terugblikken op bijna 20 jaar hands on ervaring als service bedrijf. Bij elk project is Alcotec van de start tot finish betrokken partij.

Erosie, corrosie of chemische aantasting van zowel metalen als van beton kunnen voor veel down-time en kosten zorgen in uw proces. Onderhouds intervallen, efficiëntie en lifetime van assets vergroten, dat kan met een polymeercoating. Met een beschermende coating van CHEMCO, kunnen we op verschillende markten met de nodige expertise oplossingen bieden aan hedendaagse uitdagingen.

De meeste beschermende coatingproducten in ons gamma zijn gebaseerd op epoxy, novalac, vinylester of hybride technologie. Deze producten worden daar bovenop versterkt met keramische vezels of glasvezels om hun chemische bestendigheid, sterkte of erosieweerstand te verbeteren.

Met ruim 40 jaar ervaring heeft Alcotec al heelwat coatings ontwikkeld die zich ruimschoots bewezen hebben in de praktijk. Coatingprocedures die door onszelf en de mensen in het veld wereldwijd worden toegepast, worden steeds uitgewisseld binnen de groep via een uitgebreide kennisdatabank. Een coatingsysteem aan de andere kant van de evenaar kan misschien morgen bij u een oplossing bieden. Een van onze parapadaardjes is de onder water coating.

ONDER WATER COATING

10 tallen jaren is de industrie op zoek geweest naar een kost effectieve en praktische oplossing om corrosiebescherming onder water te bieden.

Veel structuren kunnen niet of moeilijk verplaatst worden, zoals een havenhoofd (pier of golfbrekers) zwembaden, pylonen, enz. Het is om deze reden dat onderhoud en herstellingen onder water dienen te gebeuren. De traditionele methoden zijn dikwijls onpraktisch, de kosten hoog en tijdrovend om grote structuren te verplaatsen naar een droog dok. Dit maakt dat een onder water coating een goede oplossing kan zijn. Denk maar aan een boorplatform of grote off-shore installaties.

Twee systemen werden hiervoor ontwikkeld: Diver-Cote en Pool-Fix.

DIVER-COTE

Dit is een solventvrije watertolerante met glasvezel versterkte coating die kan gebruikt worden onder water en net boven de waterlijn om metalen of betonnen structuren te beschermen tegen erosie of corrosie.

Deze coating verspreidt zich bijna niet in het water, is solventvrij en daarmee ook zeer milieuvriendelijk, en geeft een gladde niet poreuze op lakverf lijkende afwerking. Deze coating biedt een goede slijtvastheid en weerstand tegen erosie. Ook de

impact van golfslag en stromend water is geen probleem.

Aanhechting onder water wordt opgevangen door de formulering van het product, zelfs op ondermaats voorbereide ondergrond die te verwachten is bij dit type onderwater werkzaamheden.

Manueel opgeruwd met staalborstel of door middel van hydro-jetten of andere onderwater mogelijkheden van oppervlakte voorbereiding, kunnen samen met diver-cote RA500UW-LV een langdurig onderhoudsvrije bescherming bieden.

Leuk om te weten. Diver-cote bestaat eveneens in een vulsysteem RA500UW-HV om putten en scheuren te dichtten. Lijmen kan nu ook met Diver-cote RA500UW-S.

POOL-FIX

Dit is een speciaal ontwikkeld coatingsysteem voor het uitvoeren van onder water werken aan zwembaden, onderwater tegelwerken en andere herstellingen. De noodzaak om het zwembad leeg te laten is hiermee overbodig.

Pool-Fix is ideaal om kleine scheurtjes te dichtten en kleine retoucheringen uit te voeren. De Pool-Fix filler dient eerder voor de grotere scheuren en het kleven van tegels.

