



Hoogwaardige bescherming voor handel in de Atlantische Oceaan

De Decal Group vertrouwt opnieuw op Hempel-producten voor de langdurige bescherming van zijn nieuwe opslagtanks in de haven van Huelva, Spanje.

De Huelva-terminal van Decal Spain ligt aan de Atlantische kust en is een intermodaal logistiek knooppunt voor zee-, spoor- en snelwegvracht. Toen Decal de capaciteit van de terminal moest vergroten, besloot het vier nieuwe opslagtanks toe te voegen. Daarmee zou de opslagcapaciteit van de terminal oplopen tot 600.000 m³, waarmee het de grootste van de wereldwijde faciliteiten van de Decal Group zou worden.

Onze producten hebben de andere 48 tanks van de terminal sinds de bouw in de jaren 1990 met succes beschermd en wij werden gevraagd om coatings te leveren voor de 20.000 m² nieuw staal. Onze oplossing was gebaseerd op Avantguard 750[®], een hoogwaardige primer op zinkbasis, ideaal voor een snelle applicatie en langdurige bescherming tegen corrosie.

hempel.com

Avantguard 750 biedt duurzame bescherming voor opslagtanks

In één oogopslag

Eindklant	Decal Group, een bouwer en exploitant van opslagfaciliteiten voor petroleumproducten, chemicaliën en gassen
Applicator	Apifema, een Spaanse specialist in corrosiewerende behandeling
Project	Nieuwe opslag tanks bij de terminal van Decal Spain in Huelva
Coatingsysteem	Primer: Avantguard 750 (60 micron) Tussenlaag: Hempadur 47300 (150 micron) Topcoat: Hempel's Polyenamel 55102 (50 micron)

Decal is een Italiaans bedrijf dat opslagfaciliteiten bouwt en exploiteert voor de opslag en behandeling van petroleumproducten, chemicaliën en gassen. Het bedrijf werd in 1961 opgericht in de haven van Venetië en is momenteel actief in vijf landen: Italië, Panama, Rusland, Brazilië en Spanje. Sinds 1990 exploiteert Decal twee terminals in Spanje, in de havens van Barcelona en Huelva.

De uitdaging

Vanwege de uitstekende ligging besloot Decal Spain de opslagcapaciteit van zijn terminal in Huelva uit te breiden. Het project omvatte de bouw van vier nieuwe stalen tanks en de verbetering van drie aanlegplaatsen - een totale investering van meer dan EUR 22 miljoen. Apifema, een specialist op het gebied van corrosiebescherming gevestigd in Jaén, werd belast met het aanbrengen van de beschermende coatings op de nieuwe tanks.

De oplossing

Hempel leverde een drie-lagensysteem voor de opslag tanks, inclusief onze Avantguard 750 primer, een twee-componenten epoxy die onze geactiveerde zinktechnologie bevat om een zeer duurzame langetermijnbescherming voor staal te garanderen. Deze werd gevolgd door een laag Hempadur 47300, een twee-componenten epoxy die werd gebruikt als tussenlaag voor in-shop toepassingen wanneer korte overschildertijden en verwerkingstijden vereist zijn. Voor de topcoat specificerden we Hempels Polyenamel 55102, een twee-componenten acrylaat polyurethaan glanslak die een robuuste glanzende afwerking biedt in sterk corrosieve omgevingen.

Ontdek Avantguard op <https://www.hempel.com/nl-nl/producten/merk/avantguard/ontdekken>

HEMPEL (THE NETHERLANDS) B.V.

Karel Doormanweg 7c
3115 JD Schiedam
The Netherlands



Dankzij dit coatingsysteem kan Decal Spain zijn klanten verzekeren van een betrouwbare opslag en bescherming van hun producten aan de kusten van de Atlantische Oceaan.

Drievoudige activering met gepatenteerde Avantguard®-technologie



Om de volledige benutting van zink te bereiken, combineren we zink, onze eigen activator en holle glazen bollen. Avantguard is ook de enige zinkrijke primer die gebruik maakt van alle drie methoden van corrosiebescherming:

Barrière-effect | Inhibitoreffect | Galvanisch effect

Triple Activation met gepatenteerde Avantguard-technologie biedt superieure bescherming, duurzaamheid en bestendigheid in vergelijking met standaard zink-rijke primers. Dus u bespaart op applicatie- en onderhoudskosten, terwijl uw activa langer meegaan.