



Food & Pharma

Stellingbouw en isolatie opslagtanks Cargill

Locatie

Antwerpen

Klant

Cargill

Looptijd

April 2013 t/m Juli 2013

Uitdaging

Bevestiging onderconstructie beplating. Windbelasting in open veld.

Oplossing

Speciale klemconstructie. Veilig takelen profielplaten.

Projectomschrijving

Tanks Cargill Antwerpen



Voor Cargill in Antwerpen heeft HARSCO 4 opslagtanks geïsoleerd. Hiervoor is 1.800m² rompisolatie en 400m² dakisolatie geleverd. De opslagtanks hebben een diameter van 8,5m tot 12m en variëren in hoogte tussen de 10m en 12m. Om de werkzaamheden veilig en adequaat uit te kunnen voeren heeft HARSCO tevens de benodigde Cuplok stellingen (1.200m³) geleverd en gemonteerd.

Tankrompen

De tankrompen zijn door HARSCO geïsoleerd en afgewerkt met ongecoate gladde golfprofielbeplating. De profielplaten zijn aan de buitenzijde voorzien van stormbanden. Aan de onderste 2m van de tankrompen is speciale isolatie aangebracht om waterintrekking te voorkomen. De onderzijde is verder afgewerkt met een beplating om het ongediertevrij te houden.

Veilig beloopbare tankdaken

Op de daken van de tanks zijn beloopbare steenwolplaten aangebracht en verder afgewerkt met aluminiumbeplating, gemonteerd op een door HARSCO geplaatste onderconstructie. Las- en slijpwerkzaamheden mochten niet worden uitgevoerd. In plaats van lassen is de onderconstructie van de

beplating met een speciale klemconstructie op de tank geplaatst. Daarnaast is op de daken een beloopbaar pad voorzien. Hiervoor is gebruik gemaakt van gerstekorrelplaat die zorgt voor een slipvrije ondergrond.

Omdat steeds twee tanks tegelijkertijd in de stellingen stonden, was een goede planning essentieel. Naast een goede logistiek stond ook veiligheid centraal. De werkzaamheden werden uitgevoerd in een open vlakte met hoge windbelasting. HARSCO heeft extra aandacht besteed aan het veilig takelen van de profielplaten tussen de stelling en de tanks. Onder meer door een goede afstemming van de diverse werkzaamheden.