



Une protection d'exception pour le commerce en Atlantique

Le Groupe Decal a renouvelé toute sa confiance envers les produits de Hempel pour la protection à long terme de ses nouveaux réservoirs de stockage dans le port de Huelva en Espagne.

Situé sur la côte Atlantique, le terminal Decal de Huelva, en Espagne, est une plate-forme logistique intermodale pour les cargaisons maritimes, ferroviaires et routières. Quand Decal a eu besoin d'augmenter sa capacité au terminal, le Groupe a décidé d'y ajouter quatre nouveaux réservoirs de stockage. La capacité de stockage du terminal a ainsi été amenée à 600 000 m³ pour devenir la plus grande installation du Groupe Decal dans le monde.

Nos produits protègent avec succès les 48 réservoirs du terminal depuis sa construction dans les années 1990. Nous avons été sollicités pour fournir les revêtements pour les 20 000 m² de l'extension. Notre solution est basée sur Avantguard 750[®], un primaire à base de zinc haute performance, idéal pour une application rapide et une protection à long terme contre la corrosion.

hempel.com

Avantguard 750 fournit une protection durable pour les réservoirs de stockage.

En bref

Client final	Groupe Decal, constructeur et exploitant d'installations d'entreposage pour des produits pétroliers, produits chimiques et gaz
Applicateur	Apifema, spécialiste espagnol du traitement anti-corrosion
Projet	Nouveaux réservoirs de stockage au terminal de Decal à Huelva, en Espagne
Système de revêtement	Primaire : Avantguard 750 (60 microns) Couche intermédiaire : Hempadur 47300 (150 microns) Finition : Hempel's Polyenamel 55102 (50 microns)



Decal est une entreprise italienne qui construit et exploite des installations d'entreposage pour le stockage et la manutention de produits pétroliers, produits chimiques et gaz. Elle a été fondée en 1961 dans le port de Venise et opère actuellement dans cinq pays : Italie, Panama, Russie, Brésil et Espagne. Depuis 1990, Decal exploite deux terminaux en Espagne, dans les ports de Barcelone et de Huelva.

Le défi

En raison de son excellent emplacement, Decal Espagne a décidé d'augmenter la capacité de stockage de son terminal de Huelva. Le projet comprenait la construction de quatre nouveaux réservoirs en acier et l'amélioration de trois postes d'amarrages - un investissement total de plus de 22 millions d'euros. Apifema, spécialiste de la protection anti-corrosion basé à Jaén, a reçu la mission d'appliquer les revêtements de protection sur les nouveaux réservoirs.

La solution

Hempel a fourni un système à trois couches pour les réservoirs de stockage, composé notamment de notre primaire Avantguard 750, un revêtement époxy à deux composants qui intègre notre technologie au zinc activé pour assurer une protection très durable à long terme pour l'acier. Cette couche a été suivie d'une couche de Hempadur 47300, un revêtement époxy à deux composants utilisé comme couche intermédiaire pour les applications en atelier avec de courts intervalles de recouvrement et un temps de manutention réduits. Pour la finition, nous avons eu recours à Hempel's Polyenamel 55102, un revêtement brillant polyuréthane acrylique à deux composants qui offre une finition brillante et résistante dans les environnements extrêmement corrosifs.

Découvrez Avantguard sur <https://www.hempel.com/fr-fr/produits/marque/avantguard/decouvrir>

HEMPEL (France) SAS

5 Rue De L'Europe
BP 30407
Saint Crepin-Ibouvillers
60544 Meru Cedex
France



Grâce à ce système de revêtement, Decal Espagne garantit à ses clients un stockage et une protection fiables de leurs produits sur la côte Atlantique.

Triple Activation avec technologie brevetée Avantguard®



Afin de bénéficier d'une protection complète du zinc, nous proposons une association composée de zinc, de notre activateur exclusif et de sphères de verre creuses. Avantguard est également le seul primaire riche en zinc à utiliser les trois méthodes de protection contre la corrosion :

Effet de barrière | Effet inhibiteur | Effet galvanique

La Triple Activation avec technologie brevetée Avantguard fournit une protection, une durabilité et une viabilité supérieures par rapport aux primaires standard riches en zinc. Vous économisez ainsi sur les coûts d'application et de maintenance, tandis que vos biens durent plus longtemps.