

Premium-Schutz für Handel auf dem Atlantik

Die Decal Group vertraut erneut auf Hempel-Produkte für den Langzeitschutz ihrer neuen Lagertanks im Hafen von Huelva, Spanien.

Das an der Atlantikküste gelegene Terminal in Huelva von Decal Spanien ist ein intermodaler Logistikknotenpunkt für See-, Schienen- und Autobahnfracht. Als Decal die Kapazität des Terminals erhöhen musste, beschloss das Unternehmen, vier neue Lagertanks hinzuzufügen. Dadurch erreicht die Lagerkapazität des Terminals bis zu 600.000 m³ und es wurde zur größten der weltweiten Anlagen der Decal Group.

Unsere Produkte haben die anderen 48 Tanks des Terminals seit dessen Bau in den 1990er Jahren erfolgreich geschützt, und wir wurden gebeten, Beschichtungen für 20.000 m² neuen Stahl zu liefern. Unsere Lösung basierte auf Avantguard 750®, einer leistungsstarken zinkbasierten Grundierung, die sich ideal für schnelle Anwendung und langfristigen Korrosionsschutz eignet.

hempel.com

Avantguard 750 bietet haltbaren Schutz für Lagertanks

Auf einen Blick	
Endkunde	Decal Group, ein Konstrukteur und Betreiber von Lagereinrichtungen für Erdölprodukte, Chemikalien und Gase
Beschichter	Apifema, ein spanischer Spezialist für Korrosionsschutzbehandlungen
Projekt	Neue Lagertanks am Huelva Terminal von Decal Spanien
Beschichtungssystem	Grundierung: Avantguard 750 (60 Mikrometer) Zwischenbeschichtung: Hempadur 47300 (150 Mikrometer) Deckanstrich: Hempel's Polyenamel 55102 (50 Mikrometer)



Decal ist ein italienisches Unternehmen, das Lagereinrichtungen für die Lagerung und den Umschlag von Erdölprodukten, Chemikalien und Gasen baut und betreibt. Es wurde 1961 im Hafen von Venedig gegründet und ist derzeit in fünf Ländern tätig: Italien, Panama, Russland, Brasilien und Spanien. Seit 1990 betreibt Decal zwei Terminals in Spanien, in den Häfen von Barcelona und Huelva.

Die Herausforderung

Wegen seiner hervorragenden Lage entschied sich Decal Spanien, die Lagerkapazität an seinem Huelva-Terminal zu erweitern. Das Projekt umfasste die Konstruktion von vier neuen Stahltanks und die Verbesserung von drei Liegeplätzen – eine Gesamtinvestition von über 22 Millionen EUR. Apifema, ein Korrosionsschutzspezialist mit Sitz in Jaén, wurde mit der Beschichtung der neuen Tanks beauftragt.

Die Lösung

Hempel lieferte ein dreischichtiges System für die Lagertanks. Dazu gehörte auch unsere Avantguard 750 Grundierung, ein Zweikomponenten-Epoxy, das unsere aktivierte Zinktechnologie enthält und einen sehr dauerhaften Langzeitschutz für Stahl gewährleistet. Darauf folgte eine Schicht Hempadur 47300, ein Zweikomponenten-Epoxy, der als Zwischenbeschichtung für Anwendungen in der Werkstatt verwendet wird, wenn kurze Überstreichintervalle und Handhabungszeiten erforderlich sind. Für den Deckanstrich haben wir Hempel's Polyenamel 55102 spezifiziert, ein Acryl-Polyurethan-Glanzanstrich aus zwei Komponenten, der für einen robusten glänzenden Endanstrich in hoch korrosiven Umgebungen sorgt.

Entdecken Sie Avantguard auf <https://www.hempel.com/de-de/produkte/marke/avantguard/entdecken>

Hempel (Germany) GmbH
Haderslebener Straße 9
25421 Pinneberg
Germany



Mit diesem Beschichtungssystem kann Decal Spanien sicherstellen, dass seine Kunden von zuverlässiger Lagerung und zuverlässigem Schutz ihrer Produkte an der Atlantikküste profitieren.

Dreifachaktivierung mit patentierter Avantguard® Technologie



Um eine vollständige Zinkausnutzung zu erreichen, kombinieren wir Zink, unseren proprietären Aktivator und hohle Glaskugeln. Darüber hinaus ist Avantguard die einzige zinkhaltige Grundierung, die alle drei Methoden des Korrosionsschutzes nutzt:

Barrierewirkung | Inhibitorwirkung | Galvanische Wirkung

Die Dreifachaktivierung mit der patentierten Avantguard-Technologie bietet herausragenden Schutz, Haltbarkeit und Nachhaltigkeit, die besser als bei standardmäßigen zinkhaltigen Grundierungen sind. So sparen Sie Anwendungs- und Instandhaltungskosten, während Ihre Anlagen länger halten.