



Protezione premium per il commercio nell'Atlantico

Il gruppo Decal si affida ancora una volta ai prodotti Hempel per la protezione a lungo termine delle sue nuove cisterne di stoccaggio nel porto di Huelva, in Spagna.

Situato sulla costa atlantica, il terminal di Huelva di Decal Spain è un hub logistico intermodale per i cargo marittimi, ferroviari e autostradali. Quando Decal ha dovuto aumentare la capacità del terminale, ha deciso di aggiungere quattro nuove cisterne di stoccaggio. Questo avrebbe aumentato la capacità di stoccaggio del terminale portandola sui 600.000 m³, rendendolo il più grande degli impianti globali del gruppo Decal.

I nostri prodotti hanno protetto con successo le altre 48 cisterne del terminale fin dalla sua costruzione negli anni '90 e ci è stato chiesto di fornire rivestimenti per i 20.000 m² di acciaio nuovo. Abbiamo proposto Avantguard 750[®], un primer a base di zinco dalle alte prestazioni, ideale per l'applicazione rapida e la protezione dalla corrosione a lungo termine.

hempel.com

Avantguard 750 fornisce una protezione durevole per le cisterne di stoccaggio

A colpo d'occhio

Cliente finale	Decal Group, un costruttore e operatore di impianti di stoccaggio per prodotti petroliferi, chimici e gas
Applicatore	Apifema, uno specialista spagnolo del trattamento anti-corrosione
Progetto	Nuove cisterne di stoccaggio al terminale di Huelva di Decal Spain
Sistema di rivestimento	Primer: Avantguard 750 (60 micron) Rivestimento intermedio: Hempadur 47300 (150 micron) Topcoat: Hempel's Polyenamell 55102 (50 micron)

Decal è un'azienda italiana che costruisce e gestisce impianti di immagazzinaggio per lo stoccaggio e la movimentazione di prodotti petroliferi, chimici e gas. È stata fondata nel 1961 nel porto di Venezia e attualmente lavora in cinque paesi: Italia, Panama, Russia, Brasile e Spagna. Dal 1990, Decal gestisce due terminali in Spagna, nei porti di Barcellona e Huelva.

La sfida

Grazie alla sua eccellente posizione, Decal Spain ha deciso di aumentare la capacità di stoccaggio del suo terminal di Huelva. Il progetto includeva la costruzione di quattro nuove cisterne in acciaio e il miglioramento di tre ormeggi - un investimento totale di più di 22 milioni di euro. Apifema, un'azienda specializzata nella protezione dalla corrosione con sede a Jaén, è stata incaricata di applicare i rivestimenti protettivi alle nuove cisterne.

La soluzione

Hempel ha fornito un sistema a tre rivestimenti per le cisterne di stoccaggio, compreso il nostro primer Avantguard 750, un epossidico bicomponente che incorpora la nostra tecnologia allo zinco attivato per garantire una protezione a lungo termine molto durevole per l'acciaio. Questo è stato seguito da un rivestimento di Hempadur 47300, un epossidico bicomponente usato come rivestimento intermedio per applicazioni in cantiere quando sono richiesti brevi intervalli di riverniciatura e tempi di movimentazione. Per la finitura, abbiamo indicato Polyenamell 55102 di Hempel, un poliuretano acrilico bicomponente lucido che offre una robusta finitura brillante in ambienti altamente corrosivi.

Per scoprire Avantguard visitare <https://www.hempel.com/it-it/prodotti/marchi/avantguard/esplorare>

HEMPEL (ITALY) S.R.L

Via Lungobisagno Dalmazia 71/4
16141 Genoa
P.I. 00246440101
ITALY



Grazie a questo sistema di rivestimento, Decal Spain può garantire ai suoi clienti uno stoccaggio affidabile e la protezione dei loro prodotti sulle rive dell'Atlantico.

Triple Activation con tecnologia brevettata Avantguard®



Per ottenere un utilizzo completo dello zinco, combiniamo lo zinco con il nostro attivatore brevettato e con le sfere di vetro cave. Avantguard è anche l'unico primer ricco di zinco che utilizza tutti e tre i metodi di protezione dalla corrosione:

Effetto barriera | Effetto inibitore | Effetto galvanico

Triple Activation con la tecnologia brevettata Avantguard fornisce una protezione, una durabilità e una sostenibilità superiori rispetto ai primer standard ricchi di zinco. Così si risparmia sui costi di applicazione e manutenzione, mentre gli asset durano più a lungo.