



## Первоклассная защита логистических объектов на побережье Атлантики

Успешное сотрудничество Hempel и компании Decal Group в вопросах обеспечения долгосрочной защиты новых резервуаров хранения в порту Уэльвы (Испания) продолжается.

Терминал Decal S.p.A. в Уэльве – логистический центр для морских, железнодорожных и автомобильных грузов, расположен на побережье Атлантического океана. Для увеличения пропускной способности терминала, компания Decal S.p.A. решила добавить четыре новых резервуара для хранения. Таким образом, емкость складских помещений терминала увеличится до 600 000 м<sup>3</sup>, он станет крупнейшим из международных складов Decal Group.

С момента постройки терминала в 1990 году наши покрытия успешно обеспечили защиту 48 резервуаров, и нам снова поручили поставить покрытия для 20 000 м<sup>2</sup> новых стальных конструкций. Наше решение было основано на Avantguard 750, высокоэффективной грунтовке на основе цинка, идеально подходящей для быстрого нанесения и долговременной защиты от коррозии.

[hempel.ru](http://hempel.ru)

# Avantguard 750 обеспечивает долгосрочную защиту резервуаров

## Краткий обзор

Заказчик	Decal Group, строитель и оператор складских помещений для нефтепродуктов, химреагентов и газов
Подрядчик	Arifema — испанская компания, специализируется на антикоррозийной обработке
Проект	Новые резервуары хранения в терминале Decal S.p.A. в Уэльве
Система покрытия	Грунтовка: Avantguard 750 (60 микрон) Промежуточный слой: Hempadur 47300 (150 микрон) Финишное покрытие: Hempel's Polyenamel 55102-20450 (50 микрон)



Decal Group — итальянская компания, которая осуществляет строительство и управление складскими объектами для хранения и обработки нефтепродуктов, химреагентов и газов. Компания была основана в 1961 году в порту Венеции и в настоящее время осуществляет свою деятельность в пяти странах: Италия, Панама, Россия, Бразилия и Испания. С 1990 года Decal Group управляет двумя терминалами в Испании — в портах Барселоны и Уэльвы.

## Задача

Благодаря удобному расположению Decal Group решила увеличить емкость хранилищ своего терминала в Уэльве. Проект включал строительство четырех новых стальных резервуаров и модернизацию трех причалов, а общий объем инвестиций составил более 22 миллионов евро. Компания Arifema, специализирующаяся на защите от коррозии, чей головной офис находится в Хаэне, получила подряд на покраску новых резервуаров.

## Решение

Компания Hempel предоставила трехслойную систему для резервуаров хранения, включающую грунтовку Avantguard 750 — двухкомпонентное эпоксидное покрытие, в котором используется технология активированного цинка для обеспечения надежной долгосрочной защиты стали. Вслед за грунтовкой было необходимо нанести слой Hempadur 47300 — двухкомпонентного эпоксидного покрытия, используемого в качестве промежуточного слоя для внутренних работ, когда необходимы короткие интервалы повторного нанесения краски и оптимизация времени обработки. В качестве финишного покрытия мы выбрали Polyenamel 55102-20450 от Hempel — акрилово-полиуретановое двухкомпонентное глянцевое покрытие, обеспечивающее прочный блестящий финиш в средах с высокой коррозионной активностью.

Узнайте больше о покрытиях Avantguard на нашем сайте.



Благодаря системе покрытия Hempel Decal Group может гарантировать своим клиентам надежное хранение и защиту своей продукции на берегу Атлантического океана.

## Тройная активация с запатентованной технологией Avantguard®



Для активизации всех свойств цинка в покрытии, мы применяем комбинацию цинка, нашего запатентованного активатора и полых стеклянных микросфер. Avantguard также является единственной грунтовкой с высоким содержанием цинка, в которой используются все три метода защиты от коррозии:

**Барьерный эффект | Ингибиторный эффект | Гальванический эффект**

Тройная активация с запатентованной технологией Avantguard обеспечивает превосходную защиту, долговечность и экологичность по сравнению со стандартными грунтовками с высоким содержанием цинка. Таким образом, вы экономите на нанесении и техническом обслуживании, при срок эксплуатации ваших объектов увеличивается.