



# Avançada proteção anticorrosiva de tanques de petróleo para uma importante empresa petrolífera dos EU

Uma importante empresa petrolífera dos EU tinha um problema de corrosão nos seus tanques de crude ácido. Os produtos químicos e a água no petróleo criavam graves problemas de corrosão no fundo dos tanques de armazenamento. A empresa contactou a Hempel, com o objetivo de encontrar uma solução de pintura de longa duração.

Um esquema de pintura de fraca qualidade pode originar perdas substanciais. Os tanques e depósitos inativos por motivo de reparação representam para os proprietários desperdício de tempo precioso e perda de receitas. Os ésteres vinílicos da gama Hempaline foram concebidos para resistir a produtos ácidos e alcalinos, solventes fortes, petróleo e água, protegendo os equipamentos e mantendo a pureza do conteúdo dos tanques.

De cura rápida, os nossos revestimentos de elevado desempenho Hempaline Defend permitem que os equipamentos retomem a atividade ao fim de 24h e garantem a resistência aos produtos químicos e uma proteção anticorrosiva duradoura.

[hempaline.hempel.com](http://hempaline.hempel.com)

# Soluções de revestimento de éster vinílico Hempaline Defend, fiáveis em ambientes agressivos

## Em resumo

Cliente	Importante empresa petrolífera dos EU
Esquema de pintura	Hempaline Defend 500 éster vinílico reforçado com manta
Volume total	2.300 litros

## A solução

Para combater a corrosão nos tanques de crude ácido do cliente, recomendámos o nosso produto de éster vinílico reforçado com manta, Hempaline Defend 500, para revestir o fundo e também a superfície das paredes do tanque, até uma altura de 1,30 m.

O sistema de elevado desempenho foi aplicado após decapagem com granalha e consistiu numa demão de primário Hempaline Prepare 120. Foi então aplicada uma primeira demão de Hempaline Defend 500 e, enquanto ainda não estava seca, foi incorporado no revestimento uma manta de fibras com 450 g/m<sup>2</sup>. Após um polimento ligeiro para remover eventuais fibras levantadas, foi aplicada uma segunda demão de Hempaline Defend 500 resistente a produtos químicos.

A adição da manta de reforço não só permite melhores propriedades de barreira como também contribui para a capacidade de resistência dos materiais à flexão e ao impacto.

## O resultado

Os nossos produtos proporcionaram um desempenho comprovado de longa duração ao cliente, que agora solicita os revestimentos Hempaline para todos os seus tanques de crude.

A gama Hempaline proporciona ao cliente as vantagens dos revestimentos de proteção, que foram sujeitos a testes rigorosos, e a garantia de assistência técnica no decorrer do projeto.



## The Hempel Group Head Office

Hempel A/S, Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark  
Tel: +45 4593 3800 Email: [hempaline@hempel.com](mailto:hempaline@hempel.com)  
[hempaline.hempel.com](http://hempaline.hempel.com)