

A large, white, cylindrical oil storage tank is the central focus of the image. It is situated in an industrial setting with various pipes, valves, and a yellow staircase leading to a platform on its side. The sky is blue with some clouds. A large red curved shape overlaps the right side of the image, serving as a background for the text.

Protection anticorrosion avancée pour un réservoir de pétrole d'une grande société pétrolière américaine

Une grande société pétrolière américaine rencontrait des problèmes de corrosion sur ses réservoirs de pétrole brut acide. Des produits chimiques et de l'eau dans le pétrole engendraient des piqûres et de la corrosion dans le fond des réservoirs de stockage. Hempel a été contacté pour fournir une solution de revêtement de protection à long terme.

Un mauvais système de revêtement peut entraîner des pertes importantes. Les réservoirs et les cuves mis hors service pour réparation font perdre du temps et des revenus à leurs propriétaires. Les revêtements Hempaline à base de résine vinylester ont été conçus pour résister aux acides, aux agents caustiques, aux solvants puissants, au pétrole et à l'eau, afin de protéger les installations et préserver la pureté du contenu du réservoir.

Grâce à une réticulation rapide, nos revêtements haute performance pour réservoirs Hempaline Defend permettent une remise en service rapide des installations (en seulement 24 heures) et offrent une protection éprouvée et durable contre les produits chimiques et la corrosion.

hempaline.hempel.com

Les solutions de revêtements à base de résine de vinylester Hempaline Defend, éprouvées dans des environnements sévères

En bref

Client	Grande société pétrolière américaine
Système de revêtement	Hempaline Defend 500 à base de résine de vinylester renforcé en matériau
Nombre total de litres	2,300 litres

La solution

Pour combattre la corrosion dans les réservoirs de pétrole brut acide de notre client, nous avons recommandé le revêtement Hempaline Defend 500 à base de résine de vinylester renforcé en matériau pour recouvrir le fond du réservoir ainsi que le bas des parois sur un mètre.

Le système haute performance a été appliqué après un décapage par grenailage, et consistait en une seule couche de primaire Hempaline Prepare 120. Une première couche de Hempaline Defend 500 a ensuite été appliquée et avant réticulation, 450 g/m² de fil coupé a été incorporé au revêtement. Suite à un ponçage léger destiné à retirer les fibres restantes, une seconde couche de Hempaline Defend 500 résistante aux produits chimiques a été appliquée.

L'ajout de matériau de renfort offre non seulement une protection accrue, mais contribue également à la capacité des matériaux à supporter les flexions et les impacts.

Le résultat

Nos produits ont fourni une performance éprouvée à long terme pour le client qui utilise désormais des revêtements Hempaline pour tous ses réservoirs de pétrole brut.

Hempel offre à notre client tous les avantages de revêtements de protection éprouvés qui ont été rigoureusement testés, ainsi que l'assurance d'un support technique sur site et hors site tout au long du projet.



Siège du Groupe Hempel

Hempel A/S, Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Danemark
Tél. : +45 4593 3800 E-mail : hempaline@hempel.com