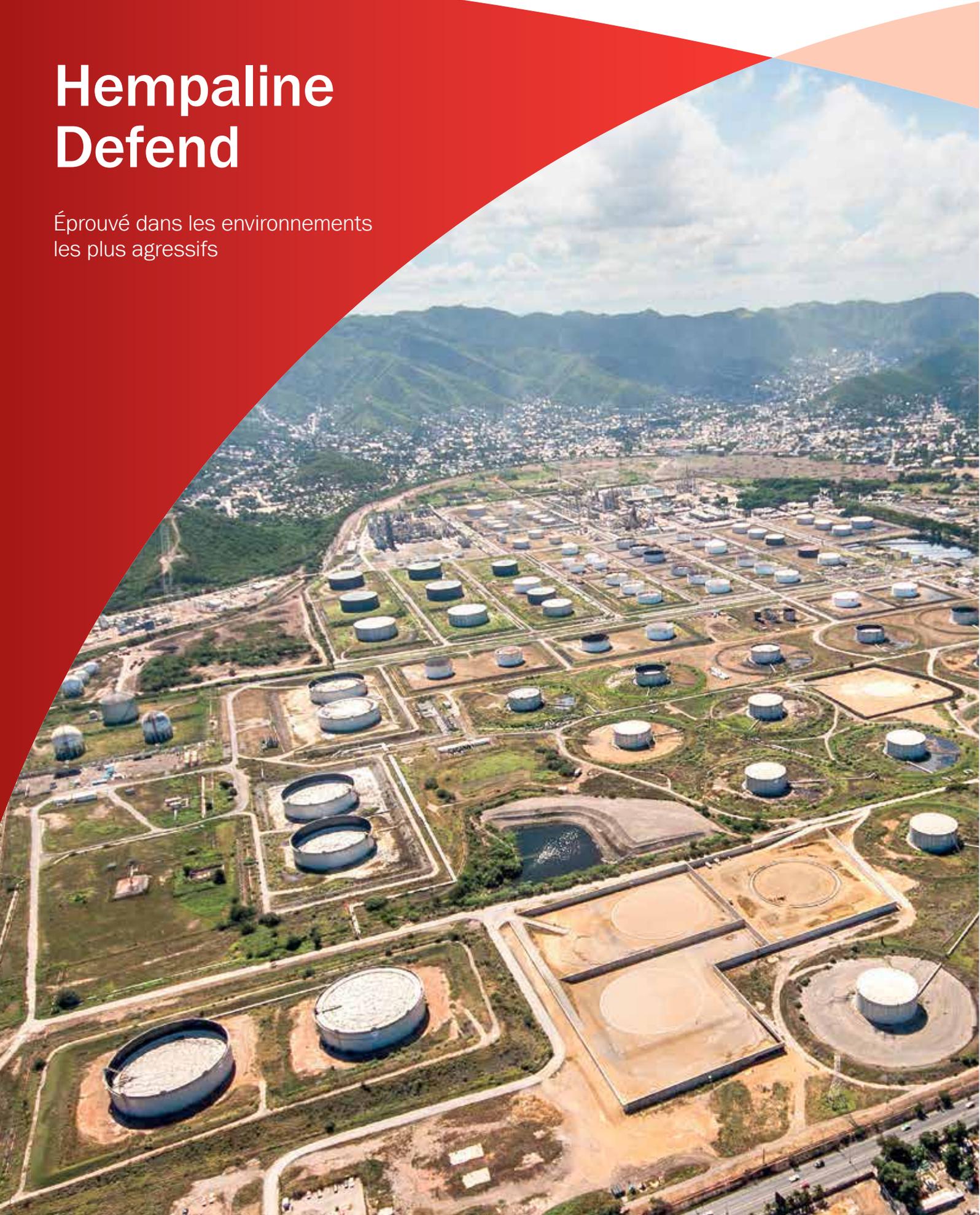


Hempaline Defend

Éprouvé dans les environnements
les plus agressifs



Éprouvé dans les environnements les plus agressifs

Fondé en 1915, Hempel est aujourd'hui l'un des premiers fabricants et fournisseurs mondiaux de revêtements de protection haute performance. Hempaline Defend est la gamme de revêtement Hempel dédiée aux environnements les plus agressifs.

Hempaline Defend fournit des solutions de revêtement haute performance pour les environnements agressifs que l'on retrouve dans les industries pétrolières et de production d'électricité. Nos revêtements offrent une protection supérieure contre la corrosion, les températures élevées, l'abrasion extrême et une grande gamme de produits chimiques et de solvants.

Chez Hempel, nous savons qu'il est indispensable de connaître pleinement les conditions contre lesquelles nous souhaitons protéger vos équipements. Avant de faire des recommandations, nous cherchons à comprendre les conditions de service, en prenant en compte les facteurs tels que la température, la pression, les variations de pH et les processus de nettoyage, afin de garantir une performance optimale de notre revêtement.

Nos revêtements époxydiques Hempaline Defend sont fréquemment utilisés sur le fond des réservoirs, les récipients de traitement et les zones de confinement secondaires, tandis que notre gamme vinyl ester est parfaitement adaptée à la protection des conduits de désulfuration des fumées, des absorbeurs et d'autres équipements de centrales électriques.

Hempaline Defend vous aide à augmenter les profits réalisés par vos équipements en maximisant leur disponibilité grâce à une durabilité plus longue et une maintenance moindre, tout en minimisant les temps d'immobilisation grâce à nos systèmes permettant une remise en service rapide.

Nous allions notre maîtrise de votre activité à une analyse des défis auxquels vous faites face en termes de revêtements. Cela nous permet de vous fournir des solutions de revêtements d'une grande fiabilité pour rallonger le cycle de vie de vos équipements.



Plus de détails
produits





Domaines d'utilisation de la résine vinylester

Hempaline Defend 500

Adapté au revêtement des réservoirs en acier et en béton destinés au traitement chimique, au stockage de produits chimiques et à la gestion des eaux usées. Adapté au revêtement de réservoirs, de tours de blanchiment, de cheminées et de systèmes de désulfuration des fumées.

Hempaline Defend 570

Utilisé comme revêtement de protection intégré et durable à destination des réservoirs, des fosses et des canaux de désulfuration des fumées, où une résistance aux produits chimiques, à l'usure et aux chocs thermiques est nécessaire.

Hempaline Defend 740

Utilisé comme revêtement dans les unités de désulfuration des fumées (unités GGH, absorbeur, cheminées, etc.) où une résistance aux températures élevées et aux produits chimiques est nécessaire. Ce produit est également adapté au stockage ou à l'exposition de produits chimiques, où un milieu acide soumis à des températures ou des pressions élevées peut être rencontré, comme pour le traitement pétrolier ou chimique.

Domaines d'utilisation des revêtements époxydiques

Hempaline Defend 400

Excellente résistance au pétrole brut jusqu'à 60°C/140°F, aux solvants aromatiques et aliphatiques, au kérosène et au gazole.

Hempaline Defend 630

Revêtement de réservoir haute performance pour le stockage d'une grande variété de produits pétrochimiques dont (sans s'y limiter) le pétrole brut jusqu'à 93°C/200°F, les alcools, les solvants aromatiques et aliphatiques, le kérosène, les mélanges de gazole, les produits acides et caustiques.

Demandez notre Guide de Résistance Chimique complet.

Application au pistolet airless

Hempaline Defend 500

Un revêtement haute performance à base de résine vinylester et renforcé en écailles de mica

Hempaline Defend 740

Un revêtement haute performance à base de résine vinylester Novolac renforcé en écailles de verre

Résine vinyl ester

- Excellente résistance aux milieux acides
- Adapté aux zones de neutralisation et carters
- Produit renforcé en résine NOVOLAC disponible pour une plus grande résistance aux produits chimiques et à la chaleur

Application à la truelle

Résistance accrue aux fissures, aux impacts et aux produits chimiques

Hempaline Defend 570

Un système de revêtement très résistant à base de résine vinylester renforcé en fibre de verre

Hempaline Defend 400

Un revêtement époxydique haute performance sans solvant

Application au pistolet airless

Grande résistance chimique

Hempaline Defend 630

Un revêtement époxydique haute performance sans solvant phénolique cancelled

Revêtements époxydiques

- Produit dans le respect des normes de qualité mondiales
- Systèmes haute performance pour l'acier et le béton
- Gamme de produits complète pour répondre aux besoins de tous les projets
- Meilleure prise en compte de l'environnement
- Disponible en version 24h pour une remise en service rapide
- Produit renforcé en résine Phénolique disponible pour une résistance accrue aux produits chimiques

Primaires en option si nécessaire :

Hempaline Prepare 110

Un revêtement époxydique isolant haute performance pour une utilisation sur le béton*.

Hempaline Prepare 120

Une résine vinylester isolante en deux composants pour une utilisation sur l'acier et le béton.

*Des primaires de revêtement de réservoirs traditionnels peuvent être utilisés pour les revêtements époxydiques avant l'application des revêtements Hempaline Defend dans le cadre d'une spécification détaillée.

L'avantage de Hempaline Defend

Nous savons que les environnements agressifs sont soumis à des variations extrêmes de pH, une grande abrasion et des températures élevées.

Les produits acides et caustiques, les solvants puissants et les mélanges de pétrole et d'eau sont hautement corrosifs pour le béton et l'acier. S'ils ne sont pas détectés, ils peuvent conduire à la perte de confinement et à des problèmes environnementaux et de sécurité.

Nos revêtements ont été conçus pour résister à ce type d'éléments hostiles, et plus encore. Les matériaux de la gamme Hempaline Defend sont suffisamment flexibles pour convenir aux réservoirs de stockage les plus grands, et sont également résistants au nettoyage à la vapeur et à d'autres procédés.

Grâce à une réticulation rapide, nos revêtements haute performance permettront une remise en service plus rapide de vos équipements - souvent en seulement 24 heures.

Pour un revêtement haute fiabilité, ne cherchez plus et choisissez nos revêtements éprouvés Hempaline Defend.



Fabrication locale des revêtements et support technique	<p>> Livraison rapide et support avisé sur site en cas de besoin</p>	Application simple, système à couche unique	<p>> Réduction de la durée des projets, réduction des coûts</p>
Revêtements haute performance basés sur des tests rigoureux et des applications réelles	<p>> Longue durée de service des équipements et maintenance réduite</p>	Formulé avec des matières premières enregistrées et disponibles au niveau mondial	<p>> Qualité identique partout dans le monde et spécifications toujours respectées</p>
Système à réticulation rapide	<p>> Réduction des coûts liés aux temps d'immobilisation grâce à une remise en service rapide</p>	Santé, sécurité et bénéfices environnementaux	<p>> Réductions des émissions, intervalles d'inspection et de nettoyage des réservoirs plus longs et meilleure gestion des déchets</p>



Remise en service rapide

Une grande installation de production de gaz au Moyen-Orient avait besoin d'un nouveau revêtement pour le fond d'un réservoir. Le réservoir a été mis hors service pour être préparé et équipé d'un revêtement.

Grâce à la fabrication locale et à la disponibilité des stocks d'Hempel, le projet a été réalisé dans les temps et l'unité a pu rapidement reprendre la production.

« Cela a permis à notre département Projets et à l'entrepreneur de terminer la peinture intérieure et de remettre le réservoir en service en très peu de temps. Merci pour votre solution rapide à nos problèmes. »

Département Projets opérationnels

Hempel démontre toute son expertise dans le secteur des revêtements destinés aux réservoirs de pétrole brut

Une grande raffinerie de pétrole aux États-Unis a choisi le revêtement époxydique sans solvant Hempaline Defend pour l'intérieur d'un réservoir de pétrole brut acide de 61 mètres de diamètre.

Grâce à sa réticulation rapide, notre revêtement époxydique Hempaline Defend a permis une remise en production rapide du réservoir, tout en offrant une protection durable contre la corrosion.



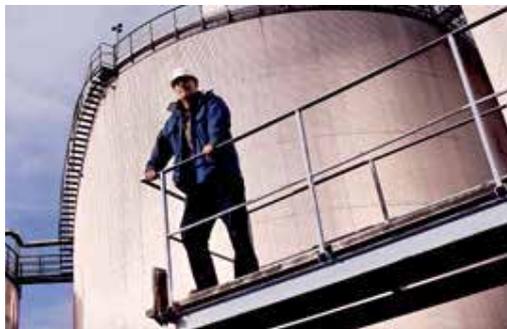
En bref

Client	Grande raffinerie américaine
Système de revêtement	Revêtement époxydique Phénolique Hempaline Defend 630
Nombre total de litres	2,000
Application	Pistolet airless

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 causaient des piqûres et de la corrosion dans le fond des réservoirs de stockage. Pour combattre cela, nous avons recommandé le revêtement Hempaline Defend 500 à base de résine vinylester et renforcé en matériau. L'ajout de matériau de renfort offre non seulement une protection accrue, mais améliore aussi la capacité de flexion et de résistance aux impacts.

Nos produits offrent une performance à long terme éprouvée par notre client qui utilise désormais les revêtements Hempaline Defend dans tous ses réservoirs de pétrole brut.



En bref

Client	Grande entreprise pétrolière américaine
Système de revêtement	Hempaline Defend 500 à base de résine de vinylester renforcé avec du mat
Nombre total de litres	2,300





Depuis 1915, Hempel est un leader mondial du secteur des revêtements et fournit protection et inspiration au monde qui nous entoure. Aujourd'hui, nous comptons 5 500 employés dans 80 pays, et fournissons des solutions éprouvées pour les marchés suivants : protection, décoration, applications marines, conteneurs, industrie et yachts.

Nous comptons parmi nos clients de nombreuses marques reconnues comme Crown Paints, Schaeepman et Jones-Blair. Hempel appartient à la Fondation Hempel, qui soutient des causes culturelles, humanitaires et scientifiques dans le monde entier.

HEMPEL (France) SAS

Attn: Michele Queteuil
5 Rue De L'Europe
F-60149 Saint Crepin-Ibouwillers
FRANCE

Email: hempaline@hempel.com
hempalinedefend.com