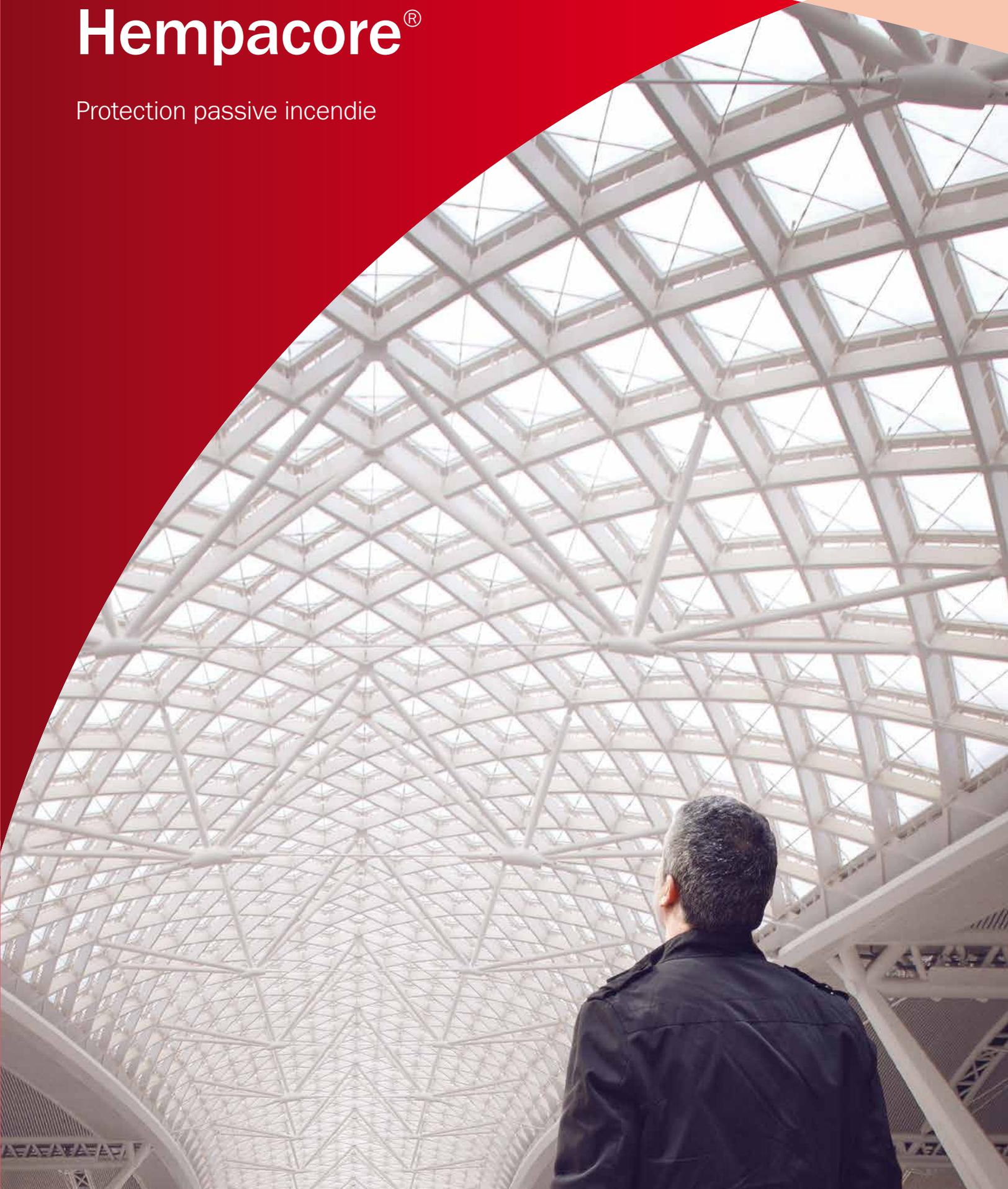


# Hempacore<sup>®</sup>

Protection passive incendie



# Fournisseur mondial de revêtements devenu

l'un des leaders du marché, Hempel a été fondé en 1915 et se classe aujourd'hui parmi les principaux fabricants et fournisseurs de revêtements anticorrosion dans le monde. Nous proposons des solutions extrêmement performantes pour protéger vos structures dans des environnements exigeants sur différents segments de marché (Anticorrosion, marine, conteneurs, bâtiment et yacht),. Nous sommes présents dans 80 pays et comptons plus de 6 000 employés, 28 usines, 48 bureaux et plus de 150 aires de stockage.

## **Une performance éprouvée**

Notre histoire est ancrée dans les revêtements de protection anticorrosion destinés aux environnements les plus hostiles. Vous pouvez donc être sûr que nous vous proposons une technologie éprouvée, un service technique expert et des solutions fiables. Nous disposons d'une gamme complète de revêtements offrant à la fois une performance élevée et une application optimale.

## **Recherche et développement**

Grâce à ses 10 sites de recherche et développement, Hempel travaille au plus proche de vous pour vous fournir la solution adaptée à chacun de vos projets. Nos équipes s'engagent à développer en continu des revêtements innovants et efficaces vous offrant une protection durable dans des environnements industriels agressifs.

Notre nouveau laboratoire de protection intumescence en Espagne réalise des tests avancés. Ce laboratoire, équipé de fours, d'un espace de tests de fabrication et d'application de 1 000 m<sup>2</sup>, offre ainsi des possibilités encore plus grandes de faire évoluer notre gamme de produits intumescents.

## **Service technique professionnel**

Les équipes multinationales du service technique Hempel, basées partout dans le monde, sont positionnées de manière à assurer le bon déroulement de votre projet. De la préparation à la finalisation, nos collaborateurs vous apportent un soutien hors site et sur site, 24 heures sur 24.





# La clé de la protection incendie

Les revêtements intumescentés de notre gamme Hempacore fournissent une protection incendie passive permettant de retarder l'élévation de la température des structures en acier pendant un incendie. Ils permettent d'allonger le temps d'évacuation et offrent ainsi plus de temps aux équipes de secours. En plus de protéger vos investissements, ces revêtements avancés peuvent potentiellement sauver des vies.

Hempacore fournit une protection incendie passive allant jusqu'à 120 minutes en cas de feu cellulosique. Fabriqués à partir de matières premières de grande qualité, ces revêtements offrent une haute performance combinée à une faible épaisseur de film sec et un temps de séchage court. Nous proposons également des revêtements adaptés à une application sur site et en atelier.

# Avantages clés

**Développé pour optimiser la sécurité des structures dans le secteur de la construction civile, Hempacore est également connu pour faciliter le mode d'application et le rendre plus efficace.**

En choisissant Hempacore pour votre projet, vous bénéficiez de ces avantages clés :

## **Durabilité**

Les produits Hempacore présentent une excellente résistance permettant d'assurer un rendement efficace. Grâce aux matières premières de grande qualité, les revêtements conservent leurs propriétés de protection pendant de nombreuses années. Ils peuvent également contribuer à limiter les dommages potentiels liés au transport, à la maintenance et aux intempéries pendant la phase de construction. Croyez-le, la qualité Hempacore est là pour durer !

## **Efficacité**

Notre expertise s'applique également à nos solutions intumescentes, et vous pouvez compter sur nous pour vous simplifier les choses de la spécification au résultat final. En plus de bénéficier de produits améliorant la productivité et réduisant les temps morts, nous vous fournissons également les informations et services nécessaires pour les utiliser facilement.

## **Flexibilité**

La gamme de revêtements intumescents Hempacore permet de trouver facilement la solution la mieux adaptée. Chaque revêtement répond à une large variété de besoins ; ainsi, seuls quelques produits suffisent pour faire face à tous les défis que présente le projet.



# Hempacore vous protège

Notre gamme Hempacore contribue à protéger l'acier structurel en intérieur comme en extérieur, et notamment pour les :

- halls industriels
- bâtiments publics
- stades
- halls d'exposition
- aéroports
- gares
- supermarchés

#### **Votre fournisseur global**

Nous disposons d'une large gamme de primaires et de peintures de finition compatibles avec nos revêtements Hempacore, ce qui nous offre une flexibilité nous permettant de proposer un revêtement personnalisé pour chaque projet. En faisant appel à un seul et même fournisseur, vous trouverez la combinaison de revêtements idéale et serez certain qu'ils sont parfaitement compatibles.



### Excellentes propriétés d'application

Hempacore est conçu pour faciliter l'application.

- Un produit suffisamment concentré pour permettre une bonne protection incendie à de faibles épaisseurs sèches
- Épaisseur de film sec maximum élevée par couche
- Grande variété d'application afin d'assurer une grande souplesse de travail
- Application facile avec une large plage de températures
- Produits à séchage rapide
- Revêtements durables et moins sensibles aux intempéries et aux dommages éventuels pendant le transport et la construction
- Produits ayant reçu un grand nombre de certificats afin de vous permettre de minimiser le niveau des stocks

### Support en ingénierie

Nos spécialistes accompagnent votre projet de A à Z. Fournissez-nous les données du projet et nous utiliserons notre propre logiciel de spécification pour vous proposer la meilleure solution. Nos spécialistes s'assurent que tous les paramètres sont pris en compte, tels que les paramètres de protection incendie, l'architecture de la structure, les types de profilés, les techniques d'application, les méthodes de transport, les conditions météorologiques locales, la législation, les aspects esthétiques et économiques du projet.

### Protection durable et aspect esthétique

En plus de bénéficier d'une grande résistance à la corrosion et d'une protection incendie passive, vous obtenez également l'effet esthétique souhaité. En utilisant nos combinaisons de revêtement sur mesure, vous pouvez obtenir une finition lisse et résistante dans toutes les teintes, avec une excellente rétention de la couleur et du brillant.



# Vous pouvez compter sur nous...

## Tests de résistance au feu, aux intempéries et d'application

Tous les revêtements Hempacore subissent de nombreux tests dans nos laboratoires de R&D dédiés à la protection incendie. Les performances de protection contre le feu sont testées pendant 2 heures dans des conditions très difficiles, avec une température d'incendie de plus de 1 000 °C.

De plus, nous nous efforçons aussi de faire en sorte que les conditions sur site et les changements climatiques ne compromettent jamais le niveau de protection incendie apporté par le revêtement. Des scénarios réels sont recréés en testant des revêtements érodés et des sections de profilés sur lesquelles des charges sont appliquées. Pour les essais de résistance aux intempéries, nous testons les produits sur des cycles avec des chocs thermiques extrêmes sur une amplitude de -20 °C à +70 °C, avec une humidité relative atteignant 95 % (+/-5 %). Les propriétés d'application sont aussi testées dans des conditions climatiques très diverses.

## Notre engagement pour la qualité

Nous sommes fiers de notre fiabilité. Notre système de contrôle qualité strict garantit que les revêtements Hempacore répondent aux mêmes normes exigeantes aux quatre coins de la planète.

- Toutes nos usines sont certifiées ISO.
- Nous vérifions que toutes les matières premières utilisées répondent aux mêmes critères de qualité.
- Nous suivons des directives internes et industrielles strictes de contrôle qualité sur tous les sites de production Hempacore pour garantir que la résistance au feu soit conforme aux exigences.

Cet engagement pour une qualité constante garantit que vous avez fait précisément le bon choix.

## Environnement

Chez Hempel, nous soutenons la protection de l'environnement et nous engageons pour le développement durable. Nous travaillons activement à réduire l'impact de nos opérations sur les populations et l'environnement, dans les limites d'une économie saine et des technologies actuellement disponibles. Notre gamme de revêtements comprend des produits peu ou pas solvantés et à faible teneur en COV, permettant à nos clients de respecter les exigences environnementales les plus strictes.

## Certifications et approbations

Avec la gamme de produits intumescents Hempacore, vous utilisez des revêtements répondant à des approbations internationales et locales.

Les approbations internationales incluent

- BS 476-21
- EN 13381-8
- GB 14907
- GOST 53295
- AS1530.4

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre bureau Hempel local.

# Spécialement adapté au froid

## Rénovation d'une chambre froide pour fruits de mer, Îles Féroé

Lorsque Parlevliet & Van der Plas, une société néerlandaise de pêche et de fruits de mer, a eu besoin de protéger sa chambre froide, son entrepreneur Metaalbescherming Katwijk (MBK) a choisi Hempacore. La chambre froide, située dans les Îles Féroé, doit répondre aux réglementations relatives aux aliments vendus dans l'U.E., tout en sachant que l'environnement est classé C4 (ISO 129444) en termes de corrosion de l'acier. Un autre défi pour ce projet était de respecter la norme EN 13381-8 sur les protections intumescentes appliquées aux structures en acier. Dans le cadre du système sur mesure, Hempacore fournira une protection fiable et durable de la structure dans cet environnement agressif.



### The system

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

# Des atterrissages en toute sécurité

## Aéroport de Vienne, Autriche

Lorsque la société Haslinger Stahlbau a eu besoin de conseils techniques sur le revêtement du nouveau terminal 7 à l'aéroport de Vienne en Autriche, elle a fait appel à Hempel. Ils avaient besoin d'un système de revêtement de protection incendie passive à séchage rapide qui contribuerait à réduire la durée de construction globale, tout en étant capable d'offrir une protection fiable et durable pour le bâtiment en cas d'incendie. L'entreprise d'application, SRB Rostschutz GmbH & Co. KG, a choisi un système comprenant le revêtement Hempacore. Le résultat final obtenu est une surface à la finition brillante avec une bonne rétention de la couleur, répondant aux exigences européennes en termes de résistance aux incendies pour les structures en acier, et dont l'esthétique est garantie pour les années à venir.



### The system

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

# Protection avancée contre la corrosion et l'incendie

**La combinaison de la technologie Avantguard® riche en zinc activé et des revêtements intumescentés Hempacore fournit une excellente protection des structures en acier.**

Nos revêtements de protection incendie intumescentés Hempacore sont idéals pour une large gamme de structures, notamment les stades, les aéroports et les gratte-ciels, car ils assurent l'intégrité des structures en cas d'incendie et ce, jusqu'à deux heures.

Toutefois, cette protection ne suffit pas, car la structure en acier d'un bâtiment doit également être protégée contre la corrosion.

Notre gamme de revêtements riches en zinc activé Avantguard® est composée de primaires adaptés pour les systèmes de protection incendie qui peuvent parfaitement être utilisés avec Hempacore One et Hempacore One FD. Nos clients profitent d'une excellente protection anticorrosion et incendie dans un seul et même produit, dont la facilité d'application permet de gagner du temps et de l'argent pendant la phase de construction.

**Pour plus d'informations, rendez-vous sur [avantguard.hempel.com](http://avantguard.hempel.com).**

# Hempacore

Protection passive incendie

Depuis 1915, Hempel produit des revêtements de protection qui permettent à ses clients de protéger leurs biens tout en garantissant leur esthétique. Hempel est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de revêtements pour les marchés suivants : Bâtiment, anticorrosion, marine, conteneurs et yachts. La société compte plus de 6 000 employés dans 80 pays, 28 usines et plus de 150 points de stockage dans le monde, ainsi que de nombreuses marques reconnues comme Crown Paints, Blome International Inc, Schaepman et Jones-Blair.

**HEMPEL (France) SAS**

5 Rue De L'Europe  
BP 30407  
Saint Crepin-Ibouvillers  
60544 Meru Cedex

Tel:+33 (0) 344 08 28 90  
Fax:+33 (0) 344 08 28 99  
Email: [sales-fr@hempel.com](mailto:sales-fr@hempel.com)