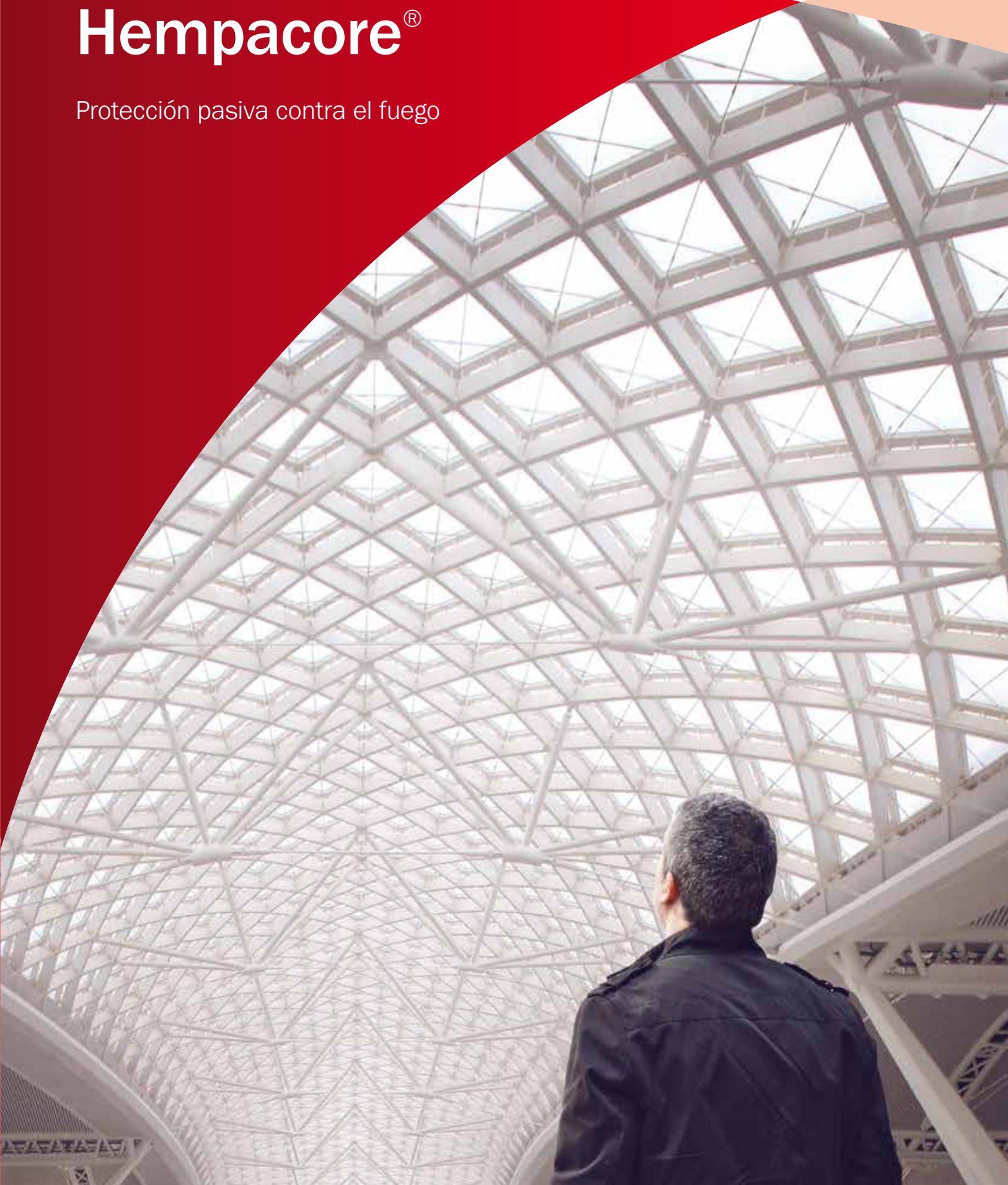


Hempacore[®]

Protección pasiva contra el fuego



Hempel, proveedor de pinturas y recubrimientos líder en todo el mundo

La compañía que fue fundada en 1915 ofrece soluciones de alto rendimiento para proteger los activos de los clientes en entornos exigentes dentro de los segmentos naval, industrial, contenedores, náutico y decoración-construcción. Estamos presentes en 80 países y contamos con más de 6.000 empleados, 28 fábricas, 48 oficinas de ventas y más de 150 almacenes.

Rendimiento probado

Desde los inicios producimos recubrimientos que resisten las condiciones más extremas, y ofrecemos a nuestros clientes una tecnología de confianza, un asesoramiento técnico cualificado y soluciones fiables. Disponemos de una completa gama de pinturas y recubrimientos que combinan a la perfección una protección de alto rendimiento con una aplicación optimizada.

Investigación y desarrollo

Con sus diez centros de investigación y desarrollo, Hempel colabora con sus clientes a nivel local para proporcionarles soluciones adaptadas a sus necesidades. Nuestros centros de I+D+I se dedican plenamente al desarrollo de pinturas y recubrimientos innovadores y efectivos que brindan una protección duradera en los entornos industriales más severos.

El laboratorio de protección pasiva contra el fuego en España incluye una impresionante área de ensayos de 1.000 m² con hornos y zonas de fabricación y aplicaciones piloto, que nos permite perfeccionar nuestra gama de productos intumescentes.

Servicio de asistencia técnica profesional

Los equipos de servicio técnico de Hempel están ubicados estratégicamente en distintos países del mundo para garantizar el buen funcionamiento de su proyecto. Desde la fase de planificación hasta la finalización, pasando por la especificación y la aplicación, contamos con personal especializado para asistirle tanto dentro como fuera de la obra. 24 horas al día.



Protección esencial contra el fuego

Las pinturas y recubrimientos intumescentes de la gama Hempacore ofrecen protección pasiva contra el fuego que prolonga el tiempo durante el cual una estructura de acero permanece intacta en un incendio de tipo celulósico, proporcionando tiempos de evacuación más amplios y permitiendo que los equipos de emergencia dispongan de mayor tiempo para actuar. Esto significa que los recubrimientos avanzados no solo ayudan a proteger las instalaciones, sino que potencialmente también pueden salvar vidas.

Hempacore proporciona hasta 150 minutos de protección pasiva contra el fuego. Todos los productos están fabricados a partir de materias primas de gran calidad y proporcionan un rendimiento óptimo con espesores de película seca bajos y tiempos de secado rápidos. También disponemos de recubrimientos adecuados para aplicaciones en obra y en taller.

Grandes ventajas

Además de garantizar la máxima protección de las estructuras en el sector de la obra civil, Hempacore también está diseñado para facilitar el proceso de aplicación de manera eficiente.

Al elegir Hempacore para su proyecto se beneficiará de las siguientes grandes ventajas:

Durabilidad

Los productos Hempacore proporcionan una excelente resistencia para garantizar la efectividad del sistema. Gracias al uso de materias primas de alto rendimiento, mantienen un alto grado de protección durante muchos años. También contribuyen en gran medida a reducir los posibles daños derivados del transporte, la manipulación y la exposición a la intemperie durante la fase de construcción. Nuestros clientes pueden confiar en la calidad prolongada de Hempacore.

Eficiencia

Nos basamos en la experiencia para ofrecer soluciones intumescentes de calidad. Nuestros clientes pueden contar con nosotros para facilitar el proceso lo máximo posible, desde la fase de especificación hasta el resultado final. Con nuestros productos no solo mejoran la productividad y reducen los periodos de inactividad, también reciben la información y el servicio necesarios para utilizarlos correctamente.

Flexibilidad

Con la gama de recubrimientos Hempacore le resultará sencillo encontrar la solución adecuada. Cada recubrimiento cubre un gran número de necesidades, de manera que con menos productos, logrará los resultados deseados.



Hempacore le cubre las espaldas

Nuestra gama Hempacore protege las estructuras de acero de diferentes instalaciones tanto por dentro como por fuera:

- Naves industriales
- Edificios públicos
- Estadios
- Salas de exposiciones
- Aeropuertos
- Estaciones de ferrocarril
- Supermercados

Proveedor único para todo el proceso de pintado

Disponemos de un gran número de acabados e imprimaciones aptos para utilizarse con los recubrimientos intumescentes de la gama Hempacore, y esto nos permite ofrecer un sistema de pintado adecuado a cada proyecto. Al tener un solo proveedor le resultará más sencillo obtener la combinación ideal de dichos recubrimientos y siempre tendrá la seguridad de que son totalmente compatibles.



Excelentes propiedades de aplicación

Hempacore ha sido diseñado teniendo en cuenta al aplicador.

- Las cargas competitivas proporcionan un excelente rendimiento contra el fuego con espesores de películas bajos
- Elevado espesor máximo de película seca por capa
- Margen de tolerancia en la aplicación para proporcionar una mayor flexibilidad operativa
- Aplicación fácil en un rango amplio de temperaturas
- Productos de secado rápido
- Recubrimientos duraderos con menos sensibilidad ante las condiciones meteorológicas y los daños potenciales durante la fase de transporte y construcción
- Productos que cuentan con un gran número de homologaciones para minimizar los niveles de stock

Asistencia técnica

Nuestros especialistas están preparados para proporcionarle asistencia durante todo el proyecto, desde las fases iniciales. Usted nos facilita los datos del proyecto y nosotros utilizamos nuestro software para especificaciones que le ofrecerá la solución que más se adapte a sus necesidades. Nuestros especialistas tendrán en cuenta todos los factores, como las propiedades de protección requeridas contra incendios, la arquitectura de la estructura, los tipos de perfil, las técnicas de aplicación, las formas de transporte, las condiciones meteorológicas locales, la legislación, la estética y los aspectos económicos de todo el proyecto.

Protección duradera y aspecto estético

Podrá disfrutar de una gran resistencia anticorrosión y protección pasiva contra el fuego sin renunciar al efecto decorativo deseado. Con nuestras combinaciones hechas a medida, obtendrá un acabado suave y liso en cualquier tono con una excelente retención del color y brillo.



Le ofrecemos...

Protección probada contra el fuego, condiciones climatológicas y de aplicación

Todos los recubrimientos de la gama Hempacore se someten a exhaustivos ensayos en nuestras instalaciones de investigación y desarrollo especializadas en protección contra incendios de tipo celulósico. Se prueba el rendimiento del producto sometiéndolo durante dos horas a condiciones severas en las que la temperatura del fuego supera los 1.000 °C.

También ponemos todo nuestro empeño para asegurarnos de que las condiciones in situ y los efectos del clima nunca pongan en peligro el nivel de protección contra el fuego del recubrimiento. Simulamos situaciones reales y probamos recubrimientos envejecidos y secciones de perfiles sobre las que se ha aplicado una carga. Para la durabilidad frente a las condiciones climatológicas, por ejemplo, probamos los productos en ciclos con cambios extremos de temperatura (de -20 °C a +70 °C), y en los que la humedad relativa alcanza el 95 % (+/-5 %). También analizamos las propiedades de aplicación en un amplio abanico de condiciones climatológicas.

Nuestro compromiso con la calidad

Estamos orgullosos de nuestra coherencia. Nuestro estricto sistema de calidad garantiza que las pinturas de la gama Hempacore que se venden en todo el mundo respetan las mismas normas rigurosas.

- Todas nuestras fábricas están certificadas según la norma ISO.
- Nos aseguramos de que todas las materias primas utilizadas sean de la misma calidad.
- Seguimos unas directrices estrictas en el control de la calidad para garantizar que el rendimiento del producto cumpla los requisitos.

Este compromiso con la calidad en todo momento le garantiza que siempre sabrá lo que está adquiriendo.

Medioambiente

En Hempel, apoyamos la protección del medioambiente y mostramos un compromiso total con el desarrollo sostenible. Trabajamos de manera activa para reducir el impacto de nuestras operaciones en la comunidad y en el medioambiente, dentro de los límites de una economía sólida y de las tecnologías disponibles actualmente. Nuestra variedad de recubrimientos incluye productos sin COV o con bajo contenido en COV que permiten a nuestros clientes cumplir los requisitos medioambientales más exigentes.

Certificados y homologaciones

Los recubrimientos intumescentes de la gama Hempacore cuentan con un amplio marco de homologaciones, tanto a nivel local como internacional.

Entre las homologaciones se encuentran:

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

Para más información póngase en contacto con su oficina Hempel más cercana.

Diseñado para resistir el frío

Renovación de un almacén frigorífico de marisco, Islas Feroe

Cuando la empresa neerlandesa de pescado y marisco Parlevliet & Van der Plas necesitó proteger su almacén frigorífico, su contratista, Metaalbescherming Katwijk (MBK), recurrió a Hempacore. Las instalaciones, situadas en las Islas Feroe, se rigen por la normativa relativa a los productos alimenticios comercializados dentro de la UE y la categoría de corrosividad predominante según la ISO 12944 es C4. Otro de los desafíos del proyecto era el cumplimiento con la norma EN 13381-8 relativa a la protección reactiva contra el fuego aplicada a las estructuras de acero. Como parte de un sistema adaptado a las necesidades del cliente, Hempacore proporciona una protección duradera y fiable a las estructuras en los entornos más severos.



El sistema

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

Aterrizajes seguros

Aeropuerto de Viena, Austria

Cuando Haslinger Stahlbau requirió asesoramiento técnico en materia de recubrimientos para el nuevo Hangar 7 del aeropuerto de Viena, no dudaron en recurrir a Hempel. Se precisaba un sistema de protección pasiva contra el fuego de secado rápido para reducir la duración de la obra y proporcionar al edificio una protección duradera y fiable en caso de incendio. El sistema, que incluía Hempacore y fue elegido por los aplicadores, SRB Rostschutz GmbH & Co. Kg., supuso la solución más acertada. KG. El resultado es una superficie con acabado brillante y excelente retención del color que cumple con las normativas europeas de resistencia al fuego para estructuras de acero y que presentará un aspecto inmejorable durante muchos años.



El sistema

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

Protección avanzada contra la corrosión y el fuego

La tecnología de zinc activado Avantguard® y los recubrimientos intumescentes Hempacore proporcionan una protección excelente para estructuras de acero.

Nuestros recubrimientos intumescentes de protección contra el fuego Hempacore son perfectos para un gran número de estructuras, desde estadios deportivos hasta aeropuertos y rascacielos, y garantizan la integridad de la estructura en caso de incendios de tipo celulósico durante al menos dos horas.

No obstante, no basta con proteger la estructura de acero contra incendios, también es necesario protegerla contra la corrosión.

Nuestros recubrimientos Avantguard con zinc activado son imprimaciones excelentes para sistemas de protección antiincendios y son aptos para utilizarse con Hempacore One y Hempacore One FD. Nuestros clientes se benefician de una excelente protección contra la corrosión y el fuego en un solo sistema con la ventaja añadida de ser fáciles de aplicar, lo que ahorra tiempo y dinero durante la construcción.

Para obtener más información, visite avantguard.hempel.com

Hempacore

Protección pasiva contra el fuego

Desde 1915, Hempel ha producido pinturas y recubrimientos que ayudan a sus clientes a salvaguardar sus bienes confiriéndoles un aspecto inmejorable. Hoy somos el proveedor líder en todo el mundo de soluciones de confianza para los mercados industrial, naval, decoración, contenedores y náutico. Contamos con más de 6.000 empleados en más de 80 países en todo el mundo, 28 fábricas y más de 150 almacenes a nivel internacional, además de un gran número de marcas reconocidas, como Crown Paints, Blome International Inc, Schaeppman y Jones-Blair.

PINTURAS HEMPEL, S.A.U.
Carretera de Sentmenat 108
08213 Polinyà (Barcelona)

Tel: +34 937 130 000
Fax: +34 937 132 883
general.es@hempel.com