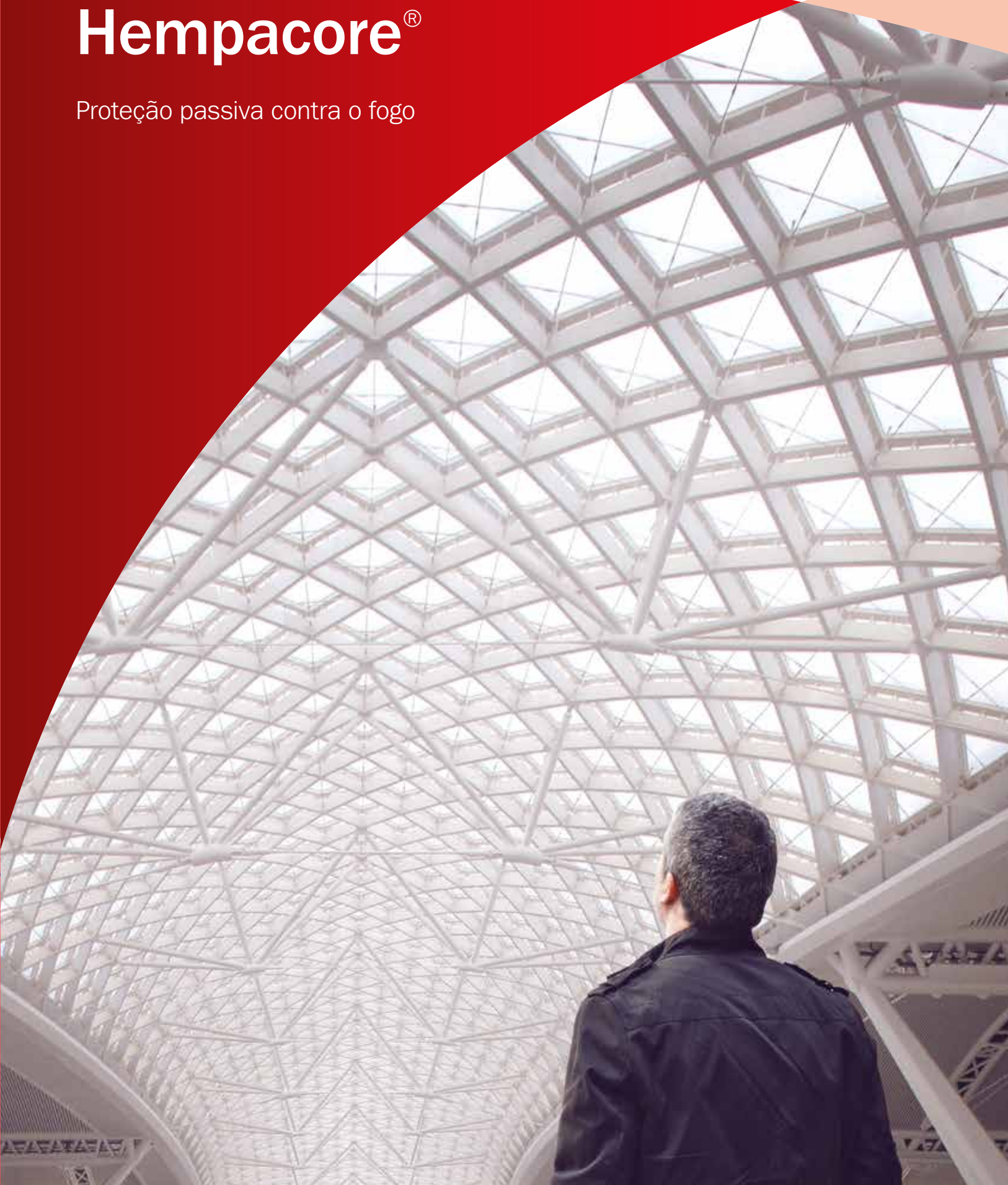


Hempacore[®]

Proteção passiva contra o fogo



Líder mundial no fornecimento de tintas e revestimentos

A Hempel foi fundada em 1915 e é atualmente um dos principais fabricantes e fornecedores mundiais de revestimentos por pintura. Oferecemos soluções de grande qualidade e desempenho para proteção dos seus ativos, mesmo em ambientes de grande agressividade, nos segmentos indústria, marítimo, construção civil, contentores e embarcações de recreio. Estamos presentes em 80 países e contamos com mais de 5500 funcionários, 28 fábricas e 48 escritórios de vendas, para além de mais de 150 armazéns.

Qualidade comprovada

A nossa história está enraizada em revestimentos anticorrosivos para condições extremas. Conseguimos assegurar-lhe uma tecnologia avançada, serviços de assistência técnica altamente especializados e soluções efetivas comprovadas. Dispomos de uma gama completa de produtos que oferecem uma combinação imbatível de proteção de alto desempenho e aplicação otimizada.

Investigação e desenvolvimento

Contando com 10 laboratórios globais de investigação e desenvolvimento, a Hempel colabora localmente, em cada país, para oferecer a solução ideal para cada projeto. As nossas equipas de investigação e desenvolvimento estão empenhadas no desenvolvimento contínuo de produtos especializados, inovadores e seguros, que ofereçam uma proteção duradoura, mesmo em ambientes industriais agressivos.

O novo laboratório de proteção contra o fogo, em Espanha, inclui uma área de testes especializada, equipada com fornos e equipamento piloto para fabrico e aplicação. Ocupando uns significativos 1000 m², promove ainda mais o nosso avanço na oferta de produtos intumescentes.

Serviço técnico profissional

As equipas multinacionais de serviço técnico da Hempel, baseadas em todo o mundo, encontram-se numa posição privilegiada para garantir a execução tranquila do seu projeto. Desde o planeamento à conclusão, das especificações à aplicação, contamos com profissionais experientes para o apoiar, em obra ou não, 24 horas por dia.





O núcleo da proteção contra o fogo

Os produtos intumescentes da gama Hempacore oferecem uma proteção passiva contra o fogo que aumenta o intervalo de tempo, durante o qual, uma estrutura em aço resiste intacta em caso de incêndio. Garantem tempos de evacuação maiores e mais tempo para reação das equipas de emergência. Isto significa que, esta solução de revestimentos de proteção, não só protege os seus bens e investimentos, como podem potencialmente salvar vidas.

A gama Hempacore oferece uma proteção passiva contra o fogo celulósico até 150 minutos. Fabricada com matérias-primas de elevada qualidade proporciona um comportamento otimizado, com espessuras de película seca reduzidas e tempos de secagem rápidos. Inclui versões especialmente formuladas para aplicação em oficina ou estaleiro.

Principais vantagens

Desenvolvida para otimizar a segurança das estruturas no segmento de construção civil, a gama Hempacore foi igualmente concebida para tornar o processo de aplicação fácil e eficiente.

Ao escolher Hempacore para o seu projeto, beneficiará das seguintes vantagens:

Durabilidade

Os produtos Hempacore possuem uma grande resistência que garante um comportamento superior. Graças a matérias-primas de elevada qualidade, mantêm as suas propriedades anticorrosivas durante muitos anos. Adicionalmente, contribuem para uma redução significativa de danos motivados por transporte, manuseamento e exposição ao clima durante a fase de construção. Hempacore é garantia de qualidade duradoura.

Eficiência

Colocámos toda a nossa experiência e conhecimento nas nossas soluções de proteção contra o fogo. Desde a especificação ao resultado final, pode contar com a nossa assistência para um processo controlado tanto quanto possível. Tem à sua disposição, não só, produtos que aumentam a produtividade, otimizando o tempo de operação, como toda a informação e assistência que possibilitam uma utilização fácil.

Flexibilidade

Com a nossa gama Hempacore é fácil encontrar a solução perfeita. Cada revestimento abrange uma grande variedade de requisitos, pelo que são necessárias menos alternativas diferentes para cumprir todos os desafios do projeto.



Com Hempacore está protegido

A nossa gama Hempacore ajuda a proteger estruturas metálicas, em interior e exterior, como:

- pavilhões industriais
- edifícios públicos
- estádios
- salões de exposição
- aeroportos
- estações ferroviárias
- supermercados

Fornecedor de sistemas integrais

Dispomos de uma gama completa de primários e acabamentos compatíveis com Hempacore, o que nos dá flexibilidade para criar uma solução de proteção à medida de qualquer projeto. Ter um fornecedor único, permite-lhe obter mais facilmente o sistema de pintura ideal e estar seguro de que os vários produtos são compatíveis.



Excelentes propriedades de aplicação

Hempacore foi concebido tendo em consideração as exigências da aplicação.

- Um desempenho competitivo, ao nível da proteção contra o fogo, mesmo com EFS baixas
- ESF elevadas aplicáveis numa só demão
- Compatibilidade com diversas condições de aplicação para uma maior flexibilidade no trabalho
- Facilidade de aplicação numa larga amplitude de temperaturas
- Tempos de secagem rápidos
- Revestimentos duráveis, menos sensíveis às condições atmosféricas e a potenciais danos, durante o transporte e montagem
- Uma gama de produtos com diversas aprovações que o ajudam a otimizar a sua compra

Apoio ao nível da engenharia

Os nossos especialistas estão prontos para o apoiar desde a fase de conceção do seu projeto. Forneça-nos os dados relevantes para que possamos propor a solução adequada, com base no nosso programa de propostas técnicas. A nossa assistência técnica garante que todos os fatores são tidos em consideração, tais como as propriedades de proteção exigidas, a arquitetura da estrutura, os tipos de perfis metálicos utilizados, as técnicas de aplicação, os métodos de transporte, as condições meteorológicas locais, a legislação e os aspetos estéticos e económicos de todo o projeto.

Uma proteção e uma aparência que duram

Ir-á beneficiar, não só, de uma elevada proteção contra a corrosão e contra os incêndios, como também do aspeto estético e decorativo que pretenda.

Através das nossas combinações personalizadas de revestimentos, obterá um acabamento agradável e resistente, em qualquer tonalidade e com uma retenção de cor e brilho excelente.



Pode contar connosco

Testado nas mais intensas condições de fogo, intempérie e aplicação

Todos os revestimentos Hempacore são testados exaustivamente nas nossas instalações de investigação e desenvolvimento. O desempenho dos produtos é testado até 2 horas, sob condições de turbulência, a uma temperatura de incêndio superior a 1000°C.

Adicionalmente, asseguramos que as condições e os efeitos do clima em obra, nunca possam comprometer o nível de proteção contra incêndio, proporcionado pelos sistemas de pintura. São simulados cenários reais, testando sistemas de pintura previamente expostos à intempérie e aplicados em seções de perfis metálicos sob carga. Relativamente à durabilidade face às condições climáticas, testamos os produtos em ciclos de choque térmico a temperaturas extremas, entre -20°C e +70°C, e em que a humidade relativa chega a 95% (+/-5%). As propriedades de aplicação são igualmente testadas numa gama alargada de condições meteorológicas.

O nosso compromisso com a qualidade

Temos orgulho na nossa consistência. O nosso rigoroso sistema de controlo de qualidade garante que a gama Hempacore cumpre os mesmos padrões elevados em todo o mundo.

- Todas as nossas fábricas são certificadas em conformidade com as normas ISO.
- Asseguramo-nos de que todas as matérias-primas utilizadas possuem o mesmo nível elevado de qualidade.
- Seguimos normas rigorosas de controlo de qualidade, quer internas quer industriais, em todas as unidades de produção Hempacore, para garantir que o comportamento ao fogo cumpre os requisitos necessários.

Este compromisso com uma qualidade consistente garante-lhe que saberá sempre o que lhe estamos a oferecer.

Ambiente

Na Hempel, apoiamos a proteção do ambiente e estamos totalmente comprometidos com a sustentabilidade. Trabalhamos ativamente para reduzir o impacto das nossas operações tanto na comunidade como no ambiente, dentro dos limites de uma economia saudável e das tecnologias atualmente disponíveis. A nossa gama de revestimentos inclui produtos sem ou com poucos solventes e produtos com baixos níveis ou isentos de COV (compostos orgânicos voláteis), o que permite aos nossos clientes cumprir com os requisitos ambientais mais exigentes.

Certificados e aprovações

Com a gama de produtos intumescentes Hempacore, tem ao dispor revestimentos com um âmbito muito alargado de aprovações internacionais e locais.

As aprovações globais incluem:

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

Para mais informações, entre em contacto com o representante Hempel mais próximo.

Concebido para o frio

Renovação de armazém frigorífico para peixe e marisco, Ilhas Faroé

Quando a Parlevliet & Van der Plas, uma empresa holandesa de pesca precisou de proteger o seu armazém frigorífico, o empreiteiro Metaalbescherming Katwijk (MBK) optou por Hempacore. O armazém frigorífico, localizado nas Ilhas Faroé, está sujeito a regulamentos sobre produtos alimentares vendidos na União Europeia, sendo o ambiente prevalecente classificado (ISO 12944) como C4 em termos de corrosão do aço. Outro desafio deste projeto é a sua conformidade com a norma EN 13381-8 sobre resistência ao fogo através de proteção reativa aplicada às estruturas de aço. Como parte de um sistema personalizado, Hempacore protege a estrutura de forma duradoura e fiável neste ambiente agressivo.



Sistema
Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane Topcoat 55210

Aterragens seguras

Aeroporto de Viena, Áustria

Quando a Haslinger Stahlbau precisou de aconselhamento técnico sobre pinturas para o novo Hangar 7 no Aeroporto de Viena, na Áustria, consultou a Hempel. Precisavam de um sistema de pintura de secagem rápida e com proteção passiva contra incêndios, que pudesse contribuir para reduzir o tempo de construção total e fosse, simultaneamente, capaz de oferecer uma proteção duradoura e fiável ao edifício em caso de incêndio. Um sistema de pintura, incluindo Hempacore, ofereceu a solução ideal e foi escolhido pelos aplicadores, SRB Rostschutz GmbH & Co. KG. O resultado foi uma superfície de acabamento de alto brilho com uma forte retenção de cor, que cumpre os requisitos europeus de resistência ao fogo para estruturas de aço e que irá ter boa aparência durante muitos anos.



Sistema
Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane Topcoat 55210

Proteção avançada contra a corrosão e incêndios

Em conjunto, a tecnologia de zinco ativado Avantguard® e os revestimentos intumescentes Hempacore oferecem uma proteção excelente para o aço estrutural.

Os nossos revestimentos intumescentes Hempacore de proteção contra o fogo são perfeitos para uma grande variedade de estruturas, desde estádios a aeroportos e arranha-céus, garantindo a integridade estrutural em caso de fogo, até duas horas.

No entanto, não basta proteger contra incêndios. A estrutura em aço de um edifício também deve ter uma proteção anticorrosiva.

A nossa gama Avantguard de revestimentos de zinco ativado possui primários ideais para sistemas de proteção contra incêndios e estão aprovados para utilização com Hempacore One e Hempacore One FD. Os nossos clientes beneficiam assim de uma proteção excelente contra a corrosão e contra incêndios num único sistema, com a vantagem acrescida de uma aplicação fácil, que poupa tempo e dinheiro durante a construção.

Visite avantguard.hempel.com para mais informações.

Hempacore

Proteção passiva contra o fogo

Desde 1915 que a Hempel se especializou no desenvolvimento e produção de tintas e revestimentos, como líder mundial na área, promovendo proteção e inspiração. Contamos hoje com mais de 5.500 colaboradores em 80 países e fornecemos soluções fiáveis para os segmentos industrial, construção civil, marítimo, contentores e iates. Fazem parte do grupo várias marcas conceituadas como a Crown Paints, a Schaeepman e a Jones-Blair.

A Hempel orgulha-se de pertencer à Fundação Hempel, instituição que apoia causas culturais, humanitárias e científicas em todo o mundo.

Hempel (Portugal) Lda.

Vale de Cantadores
2954-002 Palmela
Portugal

Tel: +351 212 352 326
sales-pt@hempel.com