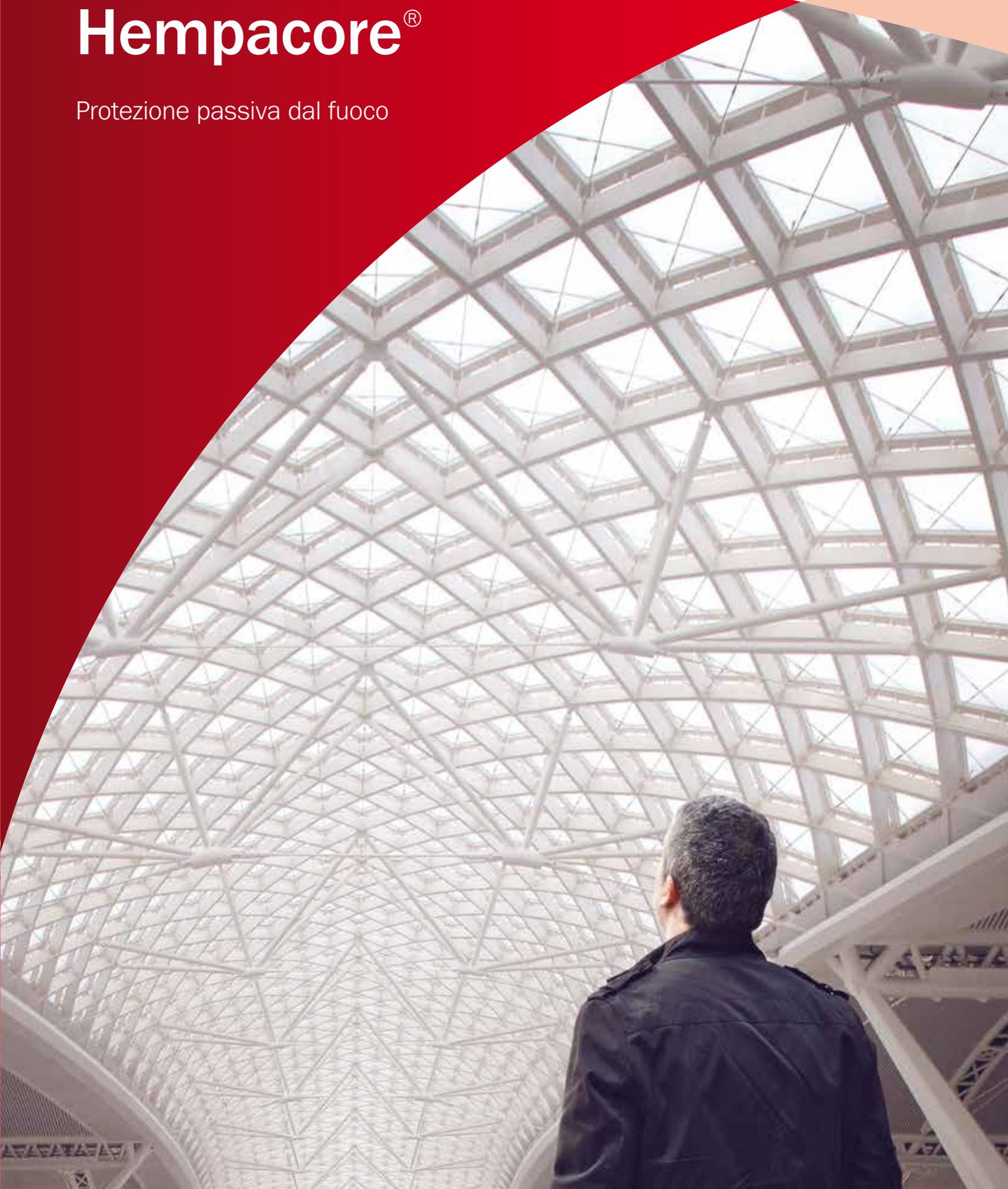


# Hempacore<sup>®</sup>

Protezione passiva dal fuoco



# Fornitore di rivestimenti leader nel mondo

Hempel è stata fondata nel 1915, oggi è tra i principali produttori e fornitori di rivestimenti protettivi leader nel mondo. Offriamo soluzioni avanzate, altamente performanti, per proteggere le strutture in ambienti difficili, nei segmenti marine, container, decorative e yacht. Siamo presenti in 80 paesi, con oltre 6000 dipendenti, 28 stabilimenti, 48 sedi commerciali e più di 150 magazzini.

## **Prestazioni comprovate**

La nostra storia è radicata nei rivestimenti protettivi per le condizioni estreme e potrete quindi essere certi che la nostra tecnologia è affidabile, con un servizio tecnico esperto e soluzioni altamente performanti. Abbiamo una gamma completa di prodotti che offrono una combinazione vincente di protezione ad alte prestazioni e applicazioni ottimizzate.

## **Ricerca e sviluppo**

Con 10 laboratori di ricerca e di sviluppo a livello mondiale, Hempel lavora a livello locale con voi per offrirvi la soluzione giusta per il vostro progetto. I nostri team di ricerca sono continuamente impegnati nello sviluppo di rivestimenti speciali, innovativi ed efficaci, per offrire una protezione di lunga durata in ambienti industriali aggressivi.

Il nuovo laboratorio per la protezione antincendio in Spagna comprende un'area per test avanzati, con forni, produzione e applicazione pilota, su oltre 1.000 m<sup>2</sup>, offrendo così maggiori opportunità per lo sviluppo dei nostri prodotti intumescenti.

## **Servizio tecnico professionale**

I team di assistenza tecnica multinazionali e globali di Hempel sono idealmente posizionati per assicurare una gestione efficiente di ogni progetto. Dalla progettazione alla realizzazione, passando per l'applicazione, abbiamo tecnici che possono assistervi sia in loco sia in officina 24 ore al giorno.





# Le basi della protezione antincendio

I rivestimenti intumescenti della nostra gamma Hempacore offrono una protezione antincendio passiva in grado di prolungare i tempi di resistenza alle fiamme di una struttura durante un incendio. Consentono tempi di evacuazione più lunghi e offrono quindi più tempo al personale d'emergenza per intervenire. Ciò significa che questi rivestimenti avanzati non solo aiutano a proteggere gli investimenti, ma possono potenzialmente salvare delle vite.

Hempacore offre protezione antincendio passiva fino a 150 min. in caso di incendio celluloso. Prodotti con materie prime di alta qualità, offrono prestazioni elevate con basso spessore del film secco e rapidi tempi di essiccazione. Offriamo anche rivestimenti idonei per l'applicazione in cantiere e in officina.

# Vantaggi

**Sviluppata per ottimizzare la sicurezza delle strutture nel segmento dell'edilizia civile, la gamma Hempacore è stata inoltre progettata per rendere il processo di applicazione più facile ed efficiente.**

Scegliendo Hempacore per il proprio progetto, è possibile usufruire dei seguenti vantaggi:

## **Durabilità**

I prodotti Hempacore sono incredibilmente resistenti e garantiscono prestazioni efficaci. Questo grazie anche alle materie prime di alta qualità che mantengono le loro proprietà protettive per molti anni a venire. Possono inoltre contribuire a ridurre in modo significativo eventuali danni potenziali durante le operazioni di trasporto e movimentazione o causati dall'esposizione agli agenti atmosferici durante la fase di costruzione. Puoi fare affidamento sulla durabilità della qualità Hempacore.

## **Efficienza**

Con le nostre soluzioni intumescenti, potrete usufruire di tutta la nostra esperienza e potrete inoltre contare su di noi per un processo di specificazione ottimale, fino all'applicazione finale. Non solo avrete prodotti che aumentano la produttività e minimizzano il downtime, ma anche le informazioni e il servizio che ne facilitano il loro utilizzo.

## **Flessibilità**

La nostra gamma Hempacore facilita l'individuazione della soluzione giusta. Ciascun prodotto copre una vasta gamma di esigenze per affrontare tutte le sfide del progetto.



# Copertura totale con Hempacore

La nostra gamma Hempacore aiuta a proteggere l'acciaio strutturale dentro e fuori, tra cui:

- capannoni industriali
- edifici pubblici
- stadi
- padiglioni espositivi
- aeroporti
- stazioni ferroviarie
- supermercati

#### **Fornitore di cicli completi**

Abbiamo una vasta gamma di primer e mani a finire approvati per l'uso con Hempacore, questo ci dà la flessibilità necessaria per personalizzare ogni soluzione di rivestimento in base alle esigenze del progetto. Utilizzando un unico fornitore, è più facile ottenere la giusta combinazione di prodotti, con la certezza che siano sempre compatibili.



### Ottime proprietà applicative

La gamma Hempacore è stata progettata per gli applicatori.

- I carichi competitivi offrono buone prestazioni di protezione antincendio a un basso DFT
- Elevato spessore massimo del film secco per mano
- Ampio intervallo di applicazione per una maggiore flessibilità
- Facile applicazione in un ampio intervallo di temperatura
- Prodotti a rapida essiccazione
- Rivestimenti durevoli meno sensibili alle condizioni atmosferiche e ai potenziali danni durante il trasporto e la costruzione
- Prodotti con una vasta gamma di approvazioni per aiutarti a minimizzare i livelli di stock

### Supporto tecnico

I nostri specialisti sono pronti per assistervi nel progetto sin dalle fasi iniziali. Basta fornirci i dati di progetto e useremo il nostro software per le specifiche dedicato per proporvi la giusta soluzione. I nostri specialisti si assicurano che tutti i fattori siano presi in considerazione, per esempio le proprietà di protezione antincendio richieste, l'architettura della struttura, i tipi di profilo, le tecniche di applicazione, i metodi di trasporto, le condizioni atmosferiche locali, la legislazione, gli aspetti estetici ed economici di tutto il progetto.

### Protezione duratura e aspetto estetico

Non solo beneficerete di un'elevata resistenza alla corrosione e di protezione antincendio passiva, ma avrete anche il vostro effetto decorativo desiderato. Utilizzando le nostre combinazioni di rivestimento su misura, la vostra struttura avrà una finitura liscia e resistente, in qualsiasi tonalità, con una eccellente ritenzione del colore e della brillantezza.



# Potete contare su di noi...

## **Testati per resistere al fuoco e alle intemperie, con la migliore applicabilità possibile**

Tutti i prodotti Hempacore sono testati a fondo presso le nostre strutture R&D dedicate alla protezione antincendio. Le prestazioni antincendio sono testate per un massimo di 2 ore in condizioni di turbolenza e temperature di oltre 1.000 °C.

Ci assicuriamo inoltre che le condizioni del sito e gli effetti delle condizioni atmosferiche non compromettano mai il livello di protezione offerto dal prodotto. Situazioni reali sono simulate testando sistemi di rivestimento esposti alle intemperie e sezioni di profili con carichi applicati. Nei test di usura atmosferica, per esempio, i prodotti sono sottoposti a cicli con sbalzi di temperatura estremi, da -20° a +70°, e con tassi di umidità relativa fino al 95 % (+/-5 %). Le proprietà di applicazione sono inoltre testate in una vasta gamma di condizioni climatiche.

## **Il nostro impegno nei confronti della qualità**

Siamo orgogliosi della nostra coerenza. I nostri rigorosi sistemi di controllo di qualità assicurano che Hempacore sia conforme agli stessi elevati standard in tutto il mondo.

- Tutte le nostre fabbriche sono certificate ISO.
- Ci assicuriamo che tutte le materie prime utilizzate siano della stessa alta qualità.
- Ci atteniamo a rigorose linee guida interne e di settore per il controllo di qualità in tutti i siti di produzione Hempacore, per garantire che le prestazioni antincendio soddisfino i requisiti.

Questo impegno nei confronti dell'uniformità dei nostri prodotti assicura una qualità sempre costante.

## **Ambiente**

Alla Hempel, supportiamo la protezione dell'ambiente e la sostenibilità. Lavoriamo attivamente per ridurre l'impatto delle nostre operazioni sulla comunità e sull'ambiente, nei limiti di principi economici accettabili e in base alle tecnologie attualmente disponibili. La nostra gamma di rivestimenti comprende prodotti a basso contenuto di solventi o completamente privi di solventi e prodotti senza VOC, consentendo ai nostri clienti di rispettare i più stringenti requisiti ambientali.

## **Certificazioni e omologazioni**

Hempacore è dotato di numerose approvazioni, internazionali e locali.

Le omologazioni globali comprendono:

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

Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite Hempel di zona.

# Appositamente sviluppato per il freddo

## Ristrutturazione di un magazzino frigorifero per prodotti ittici, Isole Faroe

Quando Parlevliet & Van der Plas, una società olandese che opera nel settore ittico, aveva bisogno di proteggere il loro cold-store, il loro appaltatore, Metaalbescherming Katwijk (MBK), ha scelto Hempacore. Il magazzino frigorifero, situato nelle Isole Faroe, è vincolato da regolamenti che disciplinano i prodotti alimentari commercializzati nell'UE, mentre l'ambiente prevalente è classificato (ISO 12944) come C4 in termini di corrosione dell'acciaio. Un'altra sfida di questo progetto era la conformità con lo standard EN 13381-8 sulla protezione antincendio reattiva applicato alle strutture in acciaio. Nell'ambito di un sistema su misura, Hempacore doterà la struttura di una protezione affidabile e di lunga durata in questo.



### Il ciclo di pittura

Hempadur Fast Dry 17410  
 Hempacore One FD 43601  
 Hempathane 55210

# Atterraggi sicuri

## Aeroporto di Vienna, Austria

Haslinger Stahlbau necessitava di consulenza tecnica sui rivestimenti per il nuovo Hangar 7 presso l'aeroporto di Vienna, in Austria, si è rivolta a Hempel. La società stava cercando un prodotto a rapida essiccazione che offrisse una protezione passiva, contribuendo a ridurre il tempo di costruzione complessivo, ma che fosse anche in grado di fornire una protezione antincendio affidabile e di lunga durata. Un ciclo di pittura comprendente Hempacore ha offerto la soluzione giusta ed è stato scelto dagli applicatori, SRB Rostschutz GmbH & Co. KG. Il risultato è una finitura superficiale altamente lucida, con un'ottima ritenzione del colore, in grado di soddisfare i requisiti di resistenza antincendio per le strutture in acciaio in Europa, conservando allo stesso tempo il suo aspetto estetico negli anni a venire.



### Il ciclo di pittura

Hempadur Fast Dry 17410  
 Hempacore One FD 43601  
 Hempathane 55210

# Protezione avanzata contro la corrosione e gli incendi

**Insieme, la tecnologia a zinco attivato Avantguard® e i prodotti intumescenti Hempacore offrono un'eccellente protezione per le strutture in acciaio.**

I nostri rivestimenti intumescenti per la protezione antincendio Hempacore possono essere utilizzati per una vasta gamma di strutture - stadi, aeroporti e grattacieli, per esempio - assicurandone l'integrità strutturale in caso di incendio, anche fino a due ore.

Tuttavia, non è sufficiente solo proteggere l'acciaio di un edificio ma deve essere garantita anche la difesa contro la corrosione.

I nostri rivestimenti allo zinco attivato Avantguard sono primer ideali per i cicli di protezione antincendio e sono approvati per l'uso con Hempacore One e Hempacore One FD. I nostri clienti beneficiano di un'eccellente protezione anti-corrosione e antincendio in un unico ciclo, con il vantaggio aggiuntivo di una facile applicazione che consente di risparmiare tempo e denaro durante la costruzione.

**Per ulteriori informazioni, visitare [avantguard.hempel.com](http://avantguard.hempel.com).**

# Hempacore

Protezione passiva dal fuoco

Dal 1915, Hempel produce rivestimenti protettivi che aiutano i clienti a salvaguardare i loro asset, preservandone l'aspetto. Oggi, siamo uno dei fornitori leader nel mondo di soluzioni affidabili nei settori Protective, Decorative, Marino, Container e Yacht. Hempel conta oltre 6.000 dipendenti, in 80 paesi in tutto il mondo, con 28 stabilimenti e oltre 150 punti di stoccaggio a livello globale. Questi includono molti marchi famosi, come Crown Paints, Blome International Inc, Schaeppman e Jones-Blair.

**HEMPEL (ITALY) S.R.L**

Via Lungobisagno  
Dalmazia 71/4  
16141 Genova

Tel.: +39 (010) 8356947  
Fax: +39 (010) 8356950  
E-mail: sales-it@hempel.com