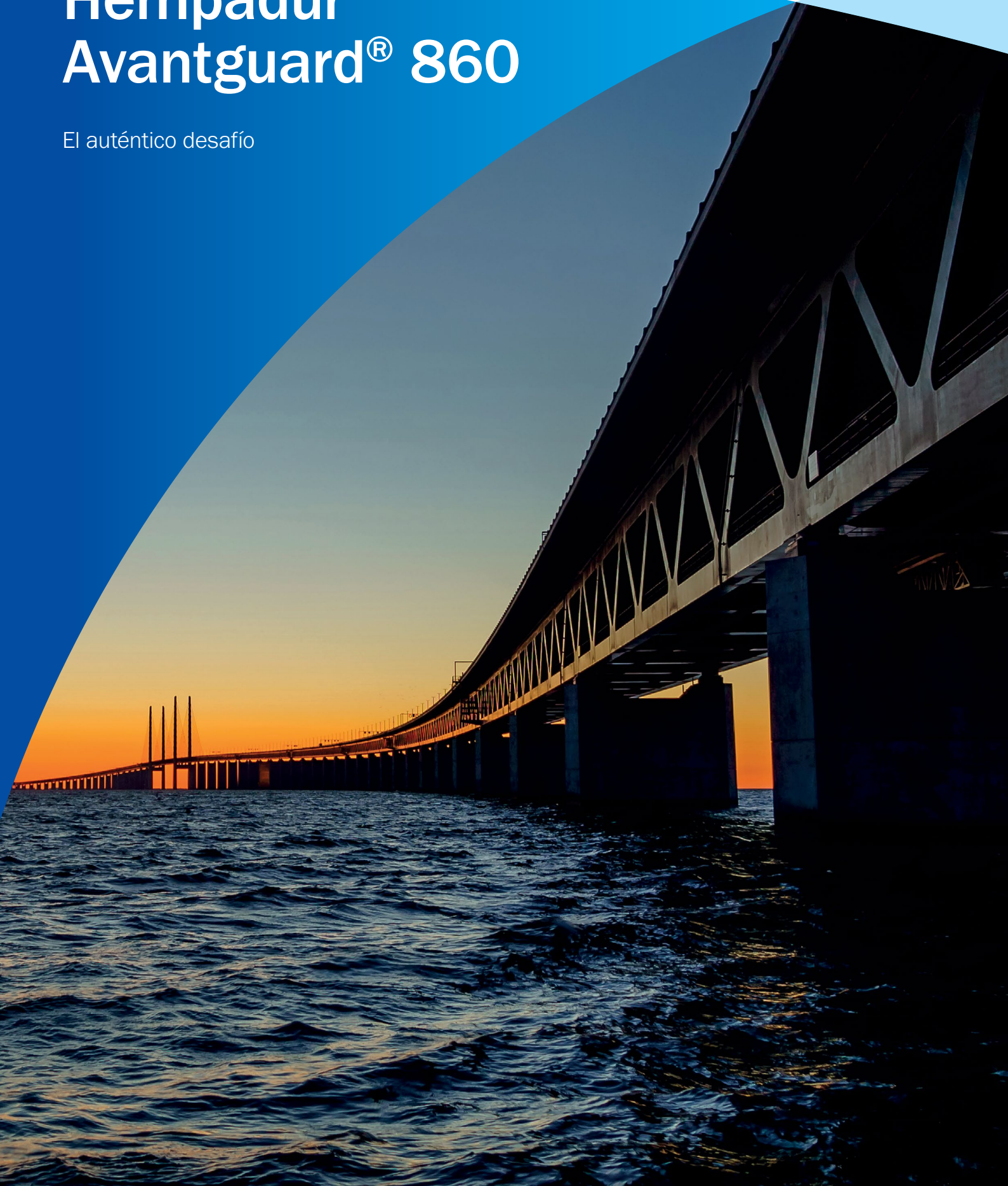




# Hempadur Avantguard<sup>®</sup> 860

El auténtico desafío



# ¿Por qué Hempadur Avantguard 860?

El nuevo Hempadur Avantguard 860: una combinación única de protección anticorrosiva y las mejores propiedades de aplicación del mercado.

Hempadur Avantguard 860 es nuestra nueva imprimación epoxi con zinc activado basada en la tecnología Avantguard. Se ha concebido para brindarle la protección contra la corrosión que espera de un silicato inorgánico de zinc (IOZ) combinada con los beneficios de aplicación de un epoxi.

Basada en nuestra reconocida tecnología de zinc activado de rendimiento superior, Hempadur Avantguard 860 establece un nuevo estándar en la industria de las pinturas y los recubrimientos, ofreciendo a los aplicadores una mayor eficiencia, al tiempo que proporciona la mejor solución anticorrosiva del mercado a los dueños de los activos que protege.

## **Rendimiento probado**

Recomiende Hempadur Avantguard 860 con confianza. Los productos Avantguard cuentan con la aprobación de nuestros clientes en las industrias de gas y petróleo, infraestructuras y energía eólica.

Hempadur Avantguard 860 cumple los requisitos de composición de la norma SSPC Paint 20 2002, nivel 1, tipo II. También ha superado durísimas pruebas contra la corrosión para los entornos de corrosión más alta, incluyendo ISO 12944 C5-M Alta e ISO 20340 C5-M. Los sistemas basados en Avantguard 860 están precalificados según la NORSOK M-501 Revision 6, System 1.

En Hempel conocemos la complejidad de las necesidades de nuestros clientes y, con más de 100 años de experiencia en recubrimientos marinos e industriales, ofrecemos soluciones a medida que marcan una auténtica diferencia.

## **Servicio mundial**

Le proporcionamos los productos más apropiados allá donde los necesite y cuando lo requiera, en cualquier momento, desde nuestros 150 puntos de suministro en todo el mundo. Nuestras 28 plantas de fabricación cuentan con la acreditación ISO 9001, que le asegura unos productos de calidad homogénea con independencia del lugar del mundo en el que se encuentre.

## **Soluciones innovadoras**

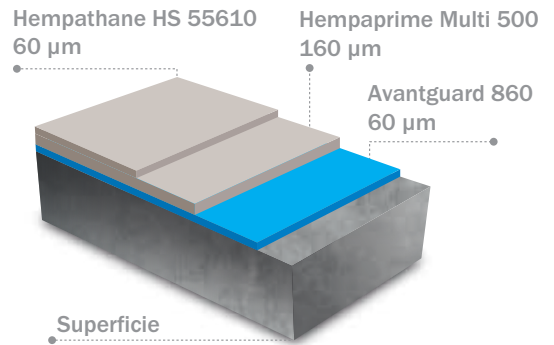
Con localizaciones en todo el mundo, nuestros equipos de I+D están centrados en ayudar a nuestros clientes a aumentar su productividad mejorando las características de los productos que ofrecemos. Nuestros equipos de asistencia técnica sobre el terreno están siempre a mano para asegurar que esos beneficios se materializan.

## Tecnología Avantguard

La tecnología Avantguard emplea una combinación de zinc activado, esferas de vidrio huecas y un activador patentado, que activa el zinc y mejora sus propiedades de protección. Ofreciendo una protección superior, Avantguard reduce significativamente los efectos de la corrosión. Esta durabilidad aumentada ha sido comprobada en exhaustivos ensayos. Avantguard hace un uso efectivo de los métodos de efecto barrera, inhibidor y galvánico para ofrecer una protección total.



# Supera los desafíos de los silicatos de zinc



Características	Ventajas
Secado rápido (4 veces más que el zinc inorgánico)	Permite aplicar un sistema de 3 capas en un solo turno
Resistencia a los cuarteamientos 2 veces mayor que la del zinc inorgánico	Reduce los trabajos de repintado
Amplio rango de temperaturas de aplicación (hasta -10 °C)	Flexibilidad de aplicación en todo el mundo, durante todo el año
Sin restricciones de humedad relativa mínima	Reducción de los periodos de inactividad en zonas con baja humedad relativa
No es necesaria una capa atomizada para evitar la formación de burbujas	Productividad aún más mejorada

## Hempadur Avantguard 860 de un vistazo

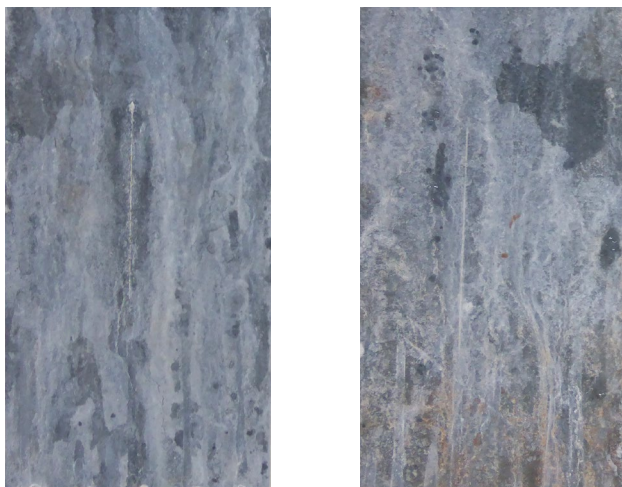
Protección anticorrosiva superior, a la altura de los silicatos de zinc, basada en la exhaustivamente probada tecnología Avantguard. Benefíciense del rendimiento superior que ofrece Avantguard 860, con tiempos de curado homogéneos durante todo el año y a temperaturas de hasta -10 °C sin restricciones de humedad relativa mínima.

Tenga la confianza de estar especificando un producto probado y verificado, con el historial de éxito de nuestra tecnología patentada Avantguard.

Aumente su eficiencia con un producto de fácil aplicación y el mejor tiempo de secado del mercado, ya sea en nuestros talleres o en sus instalaciones.

## Estableciendo un nuevo estándar

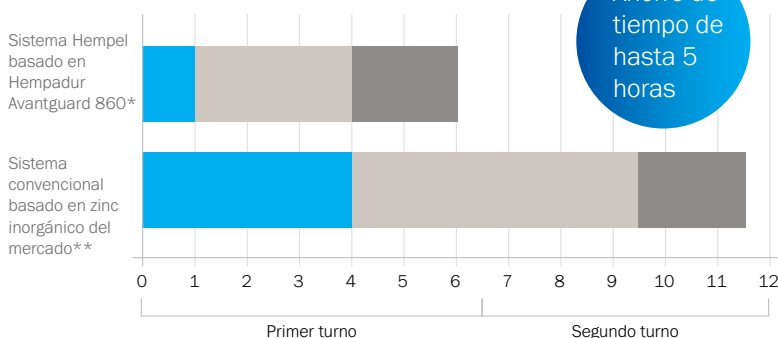
**Rendimiento anticorrosivo de Avantguard 860 en comparación con los silicatos de zinc tras 6 meses de exposición a niebla salina (EPS = 70 ± 10 µm)**



Avantguard 860

Silicato de zinc

### Ahorros en tiempo de aplicación



Ahorro de tiempo de hasta 5 horas

\* sistema Hempel Avantguard 860 / Hempaprime Multi 500 / Hempathane HS 55610

\*\* sistema genérico de tres capas con zinc inorgánico de curación rápida como imprimación, en condiciones de secado óptimas (25 °C y humedad relativa superior al 50%). Intervalos de repintado más largos para temperaturas o humedades bajas

Parámetros y especificaciones	
Rendimiento teórico:	11,3 m <sup>2</sup> /L 60 micras
Ensayo de agrietamiento NACE:	Hasta 180 µm
Peso específico:	2,5 kg/L
Intervalo de repintado:	1 hora a 20 °C
Tiempo de secado:	15 minutos a 20 °C
Seco al tacto:	3 horas a 20 °C
Vida útil:	6 horas a 20 °C
COV:	302 g/L
Equipo de aplicación:	Pistola sin aire, brocha y rodillo

+ Estándar NACE TM0304-2004, sección 9: Ensayo de resistencia térmica cíclica

**Hempadur Avantguard 860 es el mejor producto de su categoría, específicamente desarrollado para superar los problemas que se producen en la aplicación de imprimaciones de silicato de zinc, sin comprometer la protección y potenciando la productividad.**

Desde 1915, Hempel es el líder mundial especialista en recubrimientos que ofrece protección e inspiración al mundo que nos rodea. En la actualidad contamos con más de 5.500 empleados en 80 países que proporcionan soluciones de confianza en las categorías industrial, decoración, naval, contenedores, y náutica. Esto incluye muchas marcas reconocidas como Crown Paints, Schaeepman y Jones-Blair.

Hempel se enorgullece de pertenecer a la Fundación Hempel, que apoya causas científicas, culturales y humanitarias en todo el mundo.

**Pinturas Hempel, S.A.U.**  
Carretera de Sentmenat 108  
08213-Polinyà (Barcelona)

Tel: +34 937130000  
Email: [avantguard@hempel.com](mailto:avantguard@hempel.com)  
[avantguard.hempel.com](http://avantguard.hempel.com)