

# SEATENDER 10

## Descripción del producto:

SEATENDER 10 es un antifouling autopulimentante libre de estaño utilizado para el control de incrustaciones en la zona sumergida de los barcos, extendiendo el intervalo de las varadas hasta 36 meses en los verticales, y 60 meses en el fondo plano.

Cumple con la regulación sobre Sistemas Antiincrustantes de la IMO (AFS/CONF/26 & IMO MEP.331(76)).

## DATOS TÉCNICOS

<b>Tipo:</b>	Pintura antifouling libre de estaño con alto sólido por volumen.		
<b>Uso recomendado:</b>	Pintura antifouling para zonas sumergidas de los barcos de acero tanto para navegación en ríos como para los que navegan internacionalmente bajo condiciones normales. Este producto es sólo para uso profesional.		
<b>Preparación</b> <b>Superficie:</b>	Todo tipo de contaminación así como suciedad, grasa, aceite, etc. debe ser eliminado. Debe ser aplicado sobre los patentes e imprimaciones adecuados. Comprobar con Chugoku para conocer la tabla de compatibilidad. Limpieza a presión (250 bar/3500 psi) con agua dulce para eliminar la contaminación y la capa esponja que se queda del antifouling existente.		
<b>Datos físicos</b>	Color:	Rojo óxido oscuro, Negro, Azul Marino.	
	Punto inflamación:	35°C	
	Sólido volumen %:	60	±2
	VOC (Teórico):	409 g/l	
<b>Aplicación:</b>	Disolvente:	CR/ACRI THINNER A	
	Temperatura mín.:	-5 °C	
	Temp. superficial:	Punto de rocío + mínimo 3°C	
	Humedad máxima:	85% R.H.	
	Datos aplicación:	Pistola Airless, brocha, rodillo*	
<b>Para airless spray:</b>	No. de boquilla:	Graco 621(721), 633(733)	
	Presión en boquilla:	11.7 - 14.7 MPa	
	Disolvente:	0 - 7 % (por volumen)	
<b>Espesor y Rendimiento:</b>	Mín.	Máx.	
	Espesor, húmedo:	83	250 µm
	Espesor, seco:	50	150 µm
	Rendimiento:	12,0	4,0 m <sup>2</sup> /l (teórico)
<b>Capas procedentes preferibles:</b>	SILVAX SQ-K, CMP AC, BANNOH 1500 R Z.		
<b>Capas siguientes preferibles:</b>	-		
<b>Componentes:</b>	Un componente		

Nota: Al contactar con agua, SEATENDER 10 puede sufrir un ligero cambio de color. Para lograr el rendimiento esperado de este antifouling en condiciones estáticas: Es necesario tener en cuenta ciertos parámetros como el patrón de navegación y las condiciones medioambientales, p.j. los niveles tradicionales de la actividad de incrustaciones, niveles de contaminación y las temperaturas del agua en los lugares donde están estáticos. \*En caso de una aplicación con brocha o rodillo, más capas serán necesarias para conseguir el espesor especificado. Por debajo de 10°C, será necesario más cantidad de disolvente para obtener la viscosidad apropiada pero un exceso de disolvente provocaría baja resistencia a descuelgue y reducida propiedad de la capa de pintura.

# SEATENDER 10

Temperatura	Tiempo de secado (al espesor de 100μ)	Intervalo pintado (al espesor de 100μ)	Induction time	Vida de mezcla	Antes de flote	Observaciones
-5 °C	Secado al tacto:8 hrs Secado compl. 22 hrs	Mínimo.: 22 hrs Máx.: Ninguno	-	-	48 hrs	-
0 °C	Secado al tacto:5 hrs Secado compl. 16 hrs	Mínimo.: 16 hrs Máx.: Ninguno	-	-	36 hrs	-
5 °C	Secado al tacto:3 hrs Secado compl. 12 hrs	Mínimo.: 12 hrs Máx.: Ninguno	-	-	22 hrs	-
10 °C	Secado al tacto:2 hrs Secado compl. 8 hrs	Mínimo.: 8 hrs Máx.: Ninguno	-	-	16 hrs	-
20 °C	Secado al tacto:1 hr Secado compl. 5 hrs	Mínimo.: 5 hrs Máx.: Ninguno	-	-	10 hrs	-
30 °C	Secado al tacto:30 min Secado compl. 4 hrs	Mínimo.: 4 hrs Máx.: Ninguno	-	-	8 hrs	-

Nota: El tiempo de secado e intervalo de pintado serán incrementados si aplican más espesor.

Antes de repintado, en cualquier caso deben comprobar si la capa existente esta "completamente" seca.

**Seguridad:** Si se requiere información sobre Salud, Seguridad o Información Ambiental, pueden obtenerse de Chugoku Paints B.V.

Recomendaciones para la protección personal en la utilización de este producto e información adicional puede encontrarse en la hoja de seguridad del producto. Las minimas medidas de seguridad son:

- Lea bien los consejos indicados en el envase.
- Mantenga suficiente ventilación durante la aplicación del producto.
- Evite el contacto con la piel y la inhalación de la pulverización.
- Si el producto entra en contacto con la piel, lavar bien con agua templada y jabón o algún limpiador adecuado.  
Si afecta a los ojos, lavar con agua e inmediatamente acudir al médico.
- El producto tiene materiales inflamables, por tanto mantener lejos de posibles llamas.  
No fumar en su cercanía.

<b>Definiciones:</b>	<b>Tolera:</b>	La información numérica de esta Ficha Técnica depende de las tolerancias normales de la fabricación.
	<b>Rendimiento Tórico:</b>	Depende de las condiciones bajo las cuales se aplica la pintura, de la complejidad de la estructura y de las condiciones metrológicas.
	<b>Volumen de sólidos:</b>	El dato que figura en esta Ficha Técnica es el porcentaje de película seca obtenido a partir del espesor de la película húmeda, calculado en condiciones controladas por un método estándar de Chugoku que corresponde al método ASTM D2697.
	<b>Intervalos de pintado:</b>	Los intervalos sugeridos aseguran un buen comportamiento.
	<b>Secado completo:</b>	El tiempo necesario para que este producto pueda ser pisado sin daño alguno. El tiempo que necesita para el curado total es más largo.
	<b>V.O.C.:</b>	Cantidad teórica de componentes orgánicos volátiles en g/litro.

**Renuncia:** Las informaciones, especificaciones, indicaciones y recomendaciones que se dan en esta Ficha Técnica, se obtienen por experimentos bajo determinadas circunstancias. La precisión, o propiedad de estas condiciones para el uso de la pintura, no están garantizadas y dependen realmente del que la usa. La ficha técnica puede ser modificada sin previo aviso y automáticamente será nula dos años después de su emisión. Todas las relaciones legales de Chugoku Paints B.V. estarán regidas por los Términos de Venta y Suministro de CHUGOKU PAINTS B.V. como última sentencia del juzgado del distrito de Róterdam y están disponibles, si las solicitan, en este juzgado sin cargo alguno. Chugoku Paints B.V. niega explícitamente la aplicabilidad de cualquier condiciones generales que podrían utilizar las partes contractuales. La jurisdicción exclusiva: Competencia del Juzgado en Róterdam.

El inspector podrá, en su mejor saber, asistir durante la aplicación de los productos suministrados por Chugoku dando consejo de la aplicación en situ. El inspector se encarga de asesorar el proyecto en un modo consciente, sin embargo, Chugoku y/o el inspector no aceptará cualquier tipo de responsabilidad, directa o indirecta, si el proyecto no da el resultado esperado. Bajo cualquiera circunstancia, el Comprador será responsable de la ejecución del proyecto. Todo tipo de consejo y/o asistencia proporcionado por el inspector será sujeto a tal responsabilidad del Comprador, y además sujeto a los términos de Venta y suministros de Chugoku Paints B.V. Aun cuando algunos daños o retrasos sean causados por el fallos o negligencia por parte de Chugoku y/o del inspector, no resultarán en ninguna responsabilidad de Chugoku o del inspector. La responsabilidad de Chugoku como del inspector para daños consecuentes está explícitamente excluida.

Algunos productos han sido modificados especialmente para adaptar a los requerimientos específicos en Europa, teniendo en cuenta las regulas o leyes (locales o nacionales) ó requerimientos de uso específico de Europa. A consecuencia de esto, algunas propiedades físicas en esta Ficha Técnica puede variar de los datos en la ficha original japonesa.