

### 89700: BASE 89709: CROSSLINKER 98980

#### Descripción

HEMPAGUARD X5 es un sistema antiadherente avanzado basado en la tecnología ActiGuard®, que combina la acción de una avanzada tecnología de silicona combinada con hidrogel y un eficiente biocida. Esta combinación potencia el efecto antiincrustante y prolonga los periodos libres de incrustación. HEMPAGUARD X5 representa por tanto un ahorro potencial de combustible considerable. El producto es apropiado para buques con periodos de servicio de hasta 36 meses y/o largas estadias (de hasta 60 días). HEMPAGUARD X5 es un sistema de defensa antiincrustante avanzado de altos sólidos. El producto está basado en silicona y cura al añadir CROSSLINKER 98980.

#### Uso recomendado:

Para buques con velocidades de servicio a partir de 8 nudos y actividad superior al 50%. El producto también se puede utilizarse para hélices.

Este producto no contiene compuestos organoestánicos como biocidas y cumple con el Convenio internacional sobre el control de los sistemas antiincrustantes perjudiciales en los buques, adoptado por la OMI en Octubre de 2001 (documento OMI AFS/CONF/26)

#### Disponibilidad

Parte del Surtido del Grupo. Disponibilidad local sujeta a confirmación

#### CONSTANTES FÍSICAS:

Tonos nos. / Colores	59161/ Rojo
Acabado:	brillante
Volumen de sólidos, %:	68 ± 1
Espesor recomendado (teórico):	4.5 m <sup>2</sup> /l [180.4 sq.ft./US gallon] - 150 micras/6 mils
Punto de inflamación	28 °C [82.4 °F]
Peso específico:	1 kg/ltr [8.4 lb/gal EE. UU.]
Seco al tacto	3 hora(s) , 20°C
Curado completo:	7 día(s) , 20°C
Contenido en VOC:	274 g/l [2.3 lb/gal EE. UU.]
Estabilidad de almacenaje:	2 años (25°C/77°F) para BASE y 1 año para CROSSLINKER (25 °C) desde su producción. En función de las condiciones de almacenamiento, puede ser necesaria agitación mecánica antes de la utilización.

*Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo Hempel.*

#### DETALLES DE APLICACIÓN:

##### Versión, producto mezclado:

##### 89700

relación de mezcla

BASE 89709: CROSSLINKER 98980

17.8 : 2.2 en volumen

Método de aplicación:

Pistola sin aire (airless) / Brocha/Rodillo (retocar), ver NOTAS al dorso

Diluyente (vol. máx.):

no diluir (ver NOTAS al dorso)

Tiempo de vida

1 hora(s) 20°C after addition of CROSSLINKER

Orificio de boquilla:

0.019 - 0.021 "

Presión en boquilla:

150 bar [2175 psi] (Datos de pistola sin aire indicativos y sujetos a ajustes)

Limpieza de utensilios:

HEMPEL'S THINNER 08080

Espesor de película indicado, seco

150 micras [6 mils]

Espesor de película indicado, húmedo

225 micras [9 mils]

Intervalo de repintado, min

De acuerdo con la especificación.

Intervalo de repintado, max.

De acuerdo con la especificación.

#### Seguridad

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad HEMPEL y seguir las regulaciones locales o nacionales.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:	Aplicar solo en superficie seca y limpia con temperatura por encima del punto de rocío para evitar condensación. Durante la aplicación y secado en espacios cerrados proporcionar ventilación adecuada. Usar solo donde aplicación y curado se efectúen a temperatura por encima de: 0°C. Las temperaturas de la superficie y de la pintura también deben estar por encima de este límite. El curado requiere una humedad relativa de : mínimo 30%, máximo 85%. Preste especial atención a las propiedades especiales de aplicación cuando el tiempo sea ventoso. Consulte a su representante local de Hempel.
CAPA PRECEDENTE:	De acuerdo con la especificación. Los sistemas recomendados son HEMPASIL capa de enlace
CAPA SUBSIGUIENTE:	Ninguno.
Observaciones:	Es de suma importancia que los procesos, tanto de protección como de limpieza sean efectuados respectivamente antes y después de la aplicación. Es conveniente aplicar el SISTEMA HEMPASIL finalizados todos los trabajos de pintado exteriores. Esto es para evitar contaminación de silicona en otras superficies pintadas. <b>Antes</b> antes de la aplicación, Cubrir con plástico todas las superficies circundantes a las áreas a aplicar, para evitar pulverización. Limpiar debidamente todo el equipo después de la aplicación. <b>Después</b> de la aplicación limpie todo el equipo debidamente.
Aplicación(es):	Es necesaria una buena aplicación con pistola. Esta pintura tiene características especiales de aplicación, por lo es recomendable efectuar previamente una prueba a pequeña escala para familiarizarse con las propiedades.
Espesor de película/dilución	Dilución: No se recomienda. Usar THINNER 08080 (max. 5% en vol) en casos excepcionales
Limpieza de utensilios:	Es necesario limpiar cuidadosamente con THINNER 08080. ELIMINAR LOS DISOLVENTES DE LIMPIEZA DESPUÉS DE SU USO. NO REUTILIZAR DISOLVENTES DESPUÉS DE LA LIMPIEZA.
Condiciones de almacenamiento:	Debe almacenarse en absolutas condiciones secas y proteger contra filtraciones de humedad
Salida de dique:	Mínimo: 24 hora(s)
Nota de Repintado:	Recomendada únicamente una capa
Nota:	<b>Hempaguard X5 89700 Solo para uso profesional.</b>
EMITIDA POR:	HEMPEL A/S

8970059161

Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso y caducan a los cinco años. \*Marca registrada por HEMPEL.