



# Ficha Técnica

## HEMPEL'S MILLE DYNAMIC 71704

### DESCRIPCION

Pintura antiincrustante del tipo pulimentante que contiene una combinación de compuestos de cobre y biocidas orgánicos. Debido a su mecanismo de disolución controlada mantiene una superficie bioactiva efectiva a lo largo de su vida en servicio. El color final deseado se obtiene después de aproximadamente 1 semana en contacto con agua de mar. Es previsible que pueda sufrir una decoloración cupro-verdosa.

### USO RECOMENDADO

- Protección antiincrustante de alto rendimiento para embarcaciones de velocidades media y baja de polyester, fibra de vidrio, madera, contrachapado, acero y ferrocemento.
- No usar nunca sobre embarcaciones con casco de aluminio u otros metales de aleación ligeros, ya que podría causar corrosión.

### DATOS TECNICOS

Aspecto	Semi-mate	
Color	Gris claro 10160, Rojo 51170 y otros según carta de colores	
Volumen de sólidos	56±2%	60±2%
Rendimiento teórico	14 m²/litro a 40 micras	15 m²/litro a 40 micras
Punto de inflamación	25°C	
Peso específico	1.8 Kg/litro	1.9 Kg/litro
Secaje al tacto	4 horas aprox a 20°C 8 horas aprox a 10°C	
VOC	390 gr/litro	355 gr/litro

### APLICACION

Método	Pistola sin aire	Pistola aerográfica	Brocha/rodillo
Dilución	5% máx	15% máx	5% máx
Diluyente	THINNER 08080		
Espesor Recomendado	Húmedo: 75 micras por capa Seco: 40 micras por capa (Ver OBSERVACIONES)		
Intervalo de repintado	Mínimo: 5 horas a 20°C Máximo: no tiene (Ver OBSERVACIONES)		
Limpieza	THINNER 08080		
Pistola sin aire	Boquilla: 0.018"-0.023" - Presión: 150 atm (Datos orientativos)		

Edición: Junio 2006



## PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

La superficie debe estar limpia y seca en el momento de la aplicación y su temperatura debe encontrarse por encima del punto de rocío a fin de evitar condensaciones. La pintura debe encontrarse a una temperatura superior a 15°C. Evitar la incidencia directa del sol. En espacios cerrados, facilitar la ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

### Aplicación sobre antiincrustante existente

Antes de repintar sobre HEMPEL'S MILLE DYNAMIC envejecido, debe llevarse a cabo una completa limpieza de la superficie con agua a presión o bien con cepillo de cerdas. La limpieza del fondo se realiza más fácilmente con HEMPEL'S YACHT CLEANER 67601 (diluído 5-10%) seguido de lavado con agua a una presión mínima de 300 atm, y manteniendo una distancia corta a la superficie (15-25 cm). Dejar secar completamente la superficie antes de repintar. Si el antiincrustante existente es de tipo matriz dura o desconocida, debe sellarse con HEMPATEX ALUMINIUM antes de repintar.

## CAPAS PRECEDENTES

Dependiente del sustrato y según la especificación. Ver ficha técnica de HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551 o HEMPEL'S KEEL PRIME 26030.

## OBSERVACIONES

Este producto contiene sólidos en suspensión de elevada densidad por lo que debe agitarse bien antes de usarse.

En contacto con agua de mar, el color 10160 inicialmente grisáceo cambia a blanco después de pocas semanas de exposición. En algunos casos puede obtenerse una ligera tonalidad verdosa.

### Espesor recomendado

Será variable en función de la especificación. El rendimiento y tiempo de secado variará consecuentemente. El producto puede aplicarse entre 80 y 100 micras. Debe observarse una dilución mínima para asegurar la obtención del espesor correcto. El procedimiento adecuado para controlar el espesor es subdividir las zonas a pintar y calcular la cantidad de pintura necesaria para cada una de las subzonas obtenidas. La cantidad de pintura calculada debe aplicarse entonces uniformemente en cada una de esas subzonas.

### Número de capas recomendado

Pistola sin aire: 1-2 capas, 80-100 micras de película seca totales

Pistola aerográfica, brocha, rodillo: 2-3 capas

No tiene intervalo máximo de repintado, pero tras exposición prolongada a contaminantes, deberá eliminarse la contaminación acumulada mediante lavado con agua dulce abundante, antes de repintarlo.

### Tiempo mín. puesta a flote

Nunca antes de 24 horas de aplicada la última capa.

### Tiempo máx. puesta a flote

Hasta 3 meses después de pintado.

Es necesario realizar una completa limpieza con agua a alta presión después de una exposición a contaminantes atmosféricos.

## SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

## EDICION

(G) Junio 2006

(71704-10160-CR001)

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 reproducibilidad 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. \*Marca registrada por HEMPEL.