

# ANTIFOULING DMA-100

## DESCRIPCIÓN

Es un Antifouling auto-erosionable sin estaño, pigmentado con óxido cuproso para la protección contra incrustaciones por períodos de hasta 12 meses, dependiendo del área y las condiciones. El producto otorga una mayor vida útil a la zona de obra viva de embarcaciones y evita de formación de incrustaciones.

## USOS

Se recomienda su uso en embarcaciones artesanales de madera y metal, de hasta 50 toneladas y de baja velocidad (5 a 10 nudos).

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación.

Las superficies deben tratarse de acuerdo con ISO 8504:2000. En caso de reparar un sistema antifouling existente, elimine las sales, la suciedad, la pintura suelta y otros contaminantes a alta presión. Limpieza con agua dulce. Se recomienda una presión de agua de 500 bar (aprox. 7000 psi).

Asegure la compatibilidad de los viejos sustratos recubiertos con el sistema de pintura seleccionado. Las áreas dañadas deben ser tratadas con un sistema de imprimación adecuado. Póngase en contacto con su oficina local de Delfin Coatings para obtener más información.

## APLICACIÓN Y CONDICIONES DE CURADO

La superficie debe estar seca y limpia para aplicar el esmalte y las condiciones de temperatura y humedad deben estar sobre el punto de rocío para prevenir la condensación sobre la superficie. No se debe aplicar pintura cuando exista llovizna, neblina o amenaza de lluvia.

Agitar el contenido de los envases antes de la aplicación.

Agregar diluyente solo si el equipo de aplicación así lo requiera, filtrar el producto con una malla N° 60 Sieve o similar antes de aplicar.

La aplicación debe efectuarse en capas homogéneas, traslapando las pasadas y cruzando las manos.



**SEGURIDAD**

Los productos poliuretanos de nuestra fabricación son de uso profesional contienen hidrocarburos combustibles volátiles, dañinos para la salud cuando se expone a su ingesta, inhalación o contacto permanente. Los residuos deben eliminarse según la legislación vigente.

**VIDA UTIL**

1 año desde la fecha de fabricación indicada en los envases. La vida útil del producto se reducirá si las temperaturas de almacenamiento superan los 25 °C.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| COLOR                          | Rojo óxido               |
| TERMINACIÓN                    | Semibrillo               |
| COMPONENTES                    | 1                        |
| VOLUMEN DE SÓLIDOS             | 62.0 ± 2%                |
| RENDIMIENTO TEÓRICO (A 3 MILS) | 30m <sup>2</sup> / galón |
| SÓLIDOS EN PESO                | 77.0 ± 2%                |
| PESO ESPECÍFICO                | 1.49gr/cm <sup>3</sup>   |
| VISCOSIDAD STORMER             | 100 a 120 KU             |

**DATOS DE APLICACIÓN**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| MÉTODO DE APLICACIÓN            | Equipo airless y convencional |
| DILUYENTE                       | DSI-007                       |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN IDEAL | 5 a 30°C                      |
| ESPESOR SECO (RECOMENDADO)      | 2 a 3 mils                    |
| SECADO TACTO (25°C)             | 1 hora                        |
| MANIPULACIÓN                    | 12 horas                      |
| CURADO FINAL                    | 6 días                        |
| REPINTADO MÍNIMO                | 6 horas                       |
| REPINTADO MÁXIMO                | 5 días                        |

**ESPESOR RECOMENDADO POR CAPA**

|                      | MÍNIMO   | MÁXIMO    |
|----------------------|----------|-----------|
| HÚMEDO MILS (MICRAS) | 3.2 (80) | 4.8 (120) |
| SECO MILS (MICRAS)   | 2.0 (50) | 3.0 (75)  |

Puede ser aplicado de 2.0-3.0 mils (50-75 micras) eps en condiciones atmosféricas adecuadas.

Nota: Los espesores recomendados no consideran la dilución del producto asociada al equipo o sistema de aplicación utilizado.

**TIEMPOS DE SECADO/ 3.0 mils húmedos (75 micras) 50% HR**

|                         | 10°C     | 25°C     | 40°C       |
|-------------------------|----------|----------|------------|
| <b>AL TACTO</b>         | 4 horas  | 1 hora   | 30 minutos |
| <b>MANIPULACIÓN</b>     | 12 horas | 12 horas | 12 horas   |
| <b>REPINTADO MÍNIMO</b> | 8 horas  | 6 horas  | 4 horas    |
| <b>REPINTADO MÁXIMO</b> | 5 días   | 5 días   | 3 días     |
| <b>CURADO FINAL</b>     | 7 días   | 6 días   | 5 días     |
| <b>SERVICIO</b>         | 18 horas | 16 horas | 14 horas   |

Si el tiempo máximo de repintado es sobrepasado, lijar la superficie antes de repintar. Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad y espesor de película.

### **ALMACENAMIENTO**

El producto debe almacenarse de acuerdo con las reglamentaciones nacionales. Las latas deben mantenerse en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición.

Las latas deben mantenerse bien cerradas y en su envase original hasta que sea necesario para usar.

Los envases parcialmente utilizados deben volverse a sellar de forma segura y almacenarse de acuerdo con la manera recomendada.

### **DECLARACIÓN**

Las informaciones y recomendaciones colocadas en lo sucesivo en esta Hoja Técnica del Producto, están basadas en ensayos dirigidos o pedidos por alguien de Delfin Coatings. Tal información y recomendación colocada de aquí en adelante están sujetas a cambio y atañen al producto ofrecido al tiempo de la publicación. Consulte a su representante técnico de Delfin Coatings para obtener información técnica actualizada del producto y su boletín de aplicación.