

# DELFINSEA MASILLA EPÓXICA SUBMARINA

## DESCRIPCIÓN

La masilla Epoxica submarina DELFINSEA está diseñada para la aplicación submarina sobre hormigón y acero, permitiendo reparar fugas en tubería, estructuras de acero o revestir sustratos que se encuentran inmersos en el mar, el fraguado del producto se genera bajo el agua ya sea dulce o salada.

## USOS

Se recomienda su uso en acero y hormigón en exposición al agua de mar o ríos y abrasión severa, tales como:

- Pontones
- Muelles
- Tuberías
- Juntas de acero
- Estructuras offshore y embarcaciones metálicas

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los resultados obtenidos con la masilla están directamente relacionados con el grado de preparación superficial realizado. Los sustratos Acero y Hormigón deben estar libres de óxidos en la superficie, algas o cualquier tipo de organismos que puedan afectar la adherencia, en caso de existir, deben ser eliminados por abrasión con escobillas, lijas o arenado.

## RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda realizar la mezcla de los componentes A y B a una temperatura superior a los 15°C e inferior a 30° C. La masilla es sensible a las bajas temperaturas, en caso de encontrarse endurecida se debe calentar en baño maría a una temperatura mínima de 40° C y máxima de 60° C, por un periodo de 20 minutos, esto la volverá fluida y facilitará la mezcla.

## VIDA UTIL

12 Meses desde la fecha de fabricación indicada en los envases. El producto debe ser almacenado a la sombra en lugares ventilados.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLOR	Verde
TERMINACIÓN	Mate
COMPONENTES	2
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA (PESO)	1A:1B
VOLUMEN DE SÓLIDOS	100 ± 2%
RENDIMIENTO TEÓRICO	3.75m <sup>2</sup> / galón a 1 milímetro
SÓLIDOS EN PESO	100 ± 2%
PESO ESPECÍFICO	2.78gr/cm <sup>3</sup>
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	110°C máximo

#### DATOS DE APLICACIÓN

MÉTODO DE APLICACIÓN	Espátula o manual
DILUYENTE	DTEI-001 (Sólo limpieza)
POT LIFE (VIDA DE MEZCLA)	30 minutos
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	15 a 30°C
TIEMPO DE CURADO TOTAL	3 a 4 horas
TIEMPO DE FRAGÜE INICIAL	6 a 8 horas
FRAGUADO	36 horas

#### COMPORTAMIENTO

ENSAYO	NORMA	RESULTADOS
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060 Rueda CS17, 1000 ciclos, carga 1 Kg.	40 mg perdida
Adherencia	ASTM D4541	70 kg/ cm <sup>2</sup> / 570 psi
Resistencia a la compresión	ASTM C39	250 Kg/ cm <sup>2</sup>
Flexión	ASTM C78	140 Kg/ cm <sup>2</sup>

#### 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.