



ACABADO EPOXI-POLIAMIDA 100% SÓLIDOS **CFE – A14** **D8500-02**

Descripción del Producto:

- o EXCELENTE PROTECCION ANTICORROSIVA
- o PUEDE SER APLICADO TANTO FUERA COMO DENTRO DEL AGUA NO REQUIERE PRIMARIO
- o RESIST INMERSIÓN CONTINUA EN ALCALIS
- o RESISTE DERIVADOS BASICOS DEL PETROLEO
- o RESISTE INMERSIÓN CONTINUA EN AGUA DULCE Y SALADA
- o PUEDE SER APLICADO EN SUPERFICIES SUJETAS A CONDENSACIÓN CONSTANTE
- o RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LA CORROSIÓN
- o SE APLICA A ALTOS ESPESORES
- o LIBRE DE METALES PESADOS

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4923
CLASIFICACIÓN	Epoxico catalizado con poliamidas 100% sólidos
ACABADO	Mate
COLOR	Verde oscuro
METODO DE APLICACIÓN	Manual
ADELGAZADOR	No requiere
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% H.R.	
AL TACTO	3 horas
DURO	48 horas
RENDIMIENTO TEÓRICO	39.3 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras)
VOC, MAXIM	24 g/L
DENSIDAD A 25°C	1.70 ± 0.02 Kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	100%
SÓLIDOS POR PESO	100%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	100.0 a 125.0 Mils por capa (2.5 a 3.2 mm)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	1 parte de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	1 hora
TIEMPO DE CURADO A 25°C	
SERVICIO DE INMERSIÓN	Puede ser aplicado bajo el agua
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O	2 días
MANTENIMIENTO	
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	160°C en seco, intermitente
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4020
PRESENTACIÓN	Base: 3.0 litros y 16.0 litros Catalizador: 3.0 litros y 16.0 litros

FEBRERO 2015



CFE – A14: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de acero deben limpiarse con chorro de abrasivo a metal comercial especificación SSPC-SP6, con este método deberá eliminarse la herrumbre, escama de laminación, pintura, grasa y otros contaminantes, o bien realizar una limpieza manual mecánica y eléctrica o neumática, especificación SSPC-SP2 y SP3 respectivamente. En caso de detectar sales solubles sobre la superficie, éstas deberán ser eliminadas. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un perfil de anclaje de 3.0 a 4.0 Mils. (76.2 a 101.6 micras).

MEZCLADO:

Mezcle en volumen 1 parte de base con 1 de convertidor (deben mantenerse las manos húmedas siempre que estén en contacto con el material) hasta formar una pasta de color uniforme. La vida del material mezclado es muy corta (1 hora a 25 °C) por lo que debe aplicarse inmediatamente después de mezclar ambos componentes.

EQUIPO NECESARIO:

- 1) La aplicación se realiza manualmente.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Después de realizar lo indicado en el punto de mezclado, proceda a realizar la aplicación. Inicie la aplicación cuando el material este perfectamente mezclado (no deben quedar vetas, el color debe ser uniforme).
- 2) La aplicación deberá hacerse en forma manual, la persona que participe en la preparación y/o aplicación del producto deberá mantener sus manos y utensilios de aplicación húmedos para evitar que el producto se adhiera.
- 3) Durante la preparación del producto se agregará agua salada (de mar) para facilitar la operación.
- 4) Para obtener la máxima eficiencia de este producto el espesor mínimo de aplicación deberá ser de 100 Mils.
- 5) Cuando se termine de aplicar y si sobró producto, los envases (principalmente la porción de la base), deberán quedar libres de agua y bien cerrados para un uso posterior.
- 6) Poros, grietas y áreas no cubiertas deben determinarse usando un detector de porosidad, tal como el Tinker and Razor Model E.P.; esto es especialmente importante si Napko 4923 esta destinado para servicio de inmersión; el espesor de la película seca debe determinarse con equipo de penetración.
- 7) Se recomienda realizar mezclas que puedan ser aplicadas antes de que expire el tiempo de vida del material (esto fomentara a tener un mejor control de los espesores de la película).
- 8) Para reparar áreas afectadas o dar mayor espesor, el área deberá limpiarse removiendo el polvo suelto y todo material mal adherido. De rugosidad al recubrimiento con una lija mediana para proveer anclaje.

SEGURIDAD:

Napko 4923, Recubrimiento para Zona de Mareas y Oleajes es un producto 100% sólidos y no contiene solventes inflamables.

Prohibida su venta a los menores de edad. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato, evite el contacto con la piel y los ojos.

Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien el envase después de cada uso.

LIMITE DE RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de Sherwin-Williams en cualquier demanda de cualquier tipo, incluye demandas basadas en la Negligencia de Sherwin-Williams o su responsabilidad objetiva para cualquier daño o perjuicio que surja de, en relación con, o que resulte del uso de los productos, no deberá en ningún caso exceder el precio admisible de compra o una parte del mismo que de origen a la demanda. En ningún caso deberá Sherwin-Williams ser responsable por daños indirectos o incidentales. Las Hojas Publicadas con la Información de los Productos están sujetas a cambio sin previo aviso. Contacte a su Representante de Sherwin-Williams con la información de los productos Actuales.

LA INFORMACIÓN AQUÍ DESCRITA ESTA BASADA EN PRUEBAS CONTROLADAS Y REALIZADAS EN UN LABORATORIO. LAS VARIACIONES DEL PRODUCTO O DE LA INFORMACIÓN QUE PUDIERA EXISTIR DENTRO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN SERAN RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.