



EPÓXICO CATALIZADO DE ALTO ESPESOR

CFE – A27

D8500-02

Descripción del Producto:

- o RESISTE HUMEDAD E INMERSIÓN EN AGUA DE MAR
- o EXCELENTE PARA SUPERFICIES ENTERRADAS SIN PRIMARIO
- o EXCELENTE RESISTENCIA A UNA GRAN VARIEDAD DE QUÍMICOS ALTOS ESPESORES POR CAPA

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	432K
CLASIFICACIÓN	Epóxico amínico modificado
ACABADO	Brillante
COLOR	Según muestrario
MÓTODO DE APLICACIÓN	Aspersión sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4023
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% H.R AL TACTO	8 horas máximo
DURO	36 horas máximo
PARA RECUBRIR	16 horas
RENDIMIENTO TEÓRICO	38.98 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	30 g/L
VISCOSIDAD	5,000 a 20,000 cps @30rpm
DENSIDAD A 25°C	1.2 ± 0.2 Kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN MÍNIMO	97 ± 3%
SÓLIDOS POR PESO, MÍNIMO	97 ± 3%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	30 a 60 Mils por capa (762 a 1,524 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1 o 2
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	4 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	1 hora (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye) El mismo o bien Napko 412C, 412L, 412N, 4104, 410B
PRIMARIO RECOMENDADO	
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50% H.R	
SERVICIO DE INMERSIÓN	7 días
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	140°C en seco (continuo) 150°C en seco (intermitente)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4023
PRESENTACIÓN	18.0 litros mezcla: Base 14.4 litros + Cat. 3.6 litros

FEBRERO 2015



CFE – A27: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Superficies metálicas en inmersión: Aplique sobre metal previamente recubierto con el primario recomendado.

Superficies metálicas enterradas: Las superficies deben limpiarse como mínimo con chorro de abrasivo a metal casi blanco especificación SSPC-SP10. Las superficies deberán estar secas y libres de polvo, grasa o cualquier otro contaminante que impida la buena adherencia del recubrimiento.

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agitar perfectamente tanto la base como el convertidor. Mezcle en una proporción de 4 de base por 1 de convertidor en volumen y agitar hasta homogeneización completa. Agregue solvente Napko para ajuste de viscosidad sin exceder de un 5%.

EQUIPO NECESARIO:

- 1) Equipo de aspersión sin aire (Airless).
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme X45DH1.
 - Filtro Malla 30 (590 micras).
 - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.025 a 0.032 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Limpie antes de su aplicación todo el equipo con solvente Napko 4023.
- 2) Antes de aplicar la primera capa, elimine todo el polvo y otro material suelto que dañe la adherencia de dicho recubrimiento.
- 3) Después de haber realizado lo indicado en el punto de mezclado proceda a realizar la aplicación haciendo pases paralelos con traslape de 50%.
- 4) Poros, grietas y áreas no cubiertas deben determinarse usando un detector de porosidad tales como el Tinker & Razor Model E.P.; esto es especialmente importante si Napko 432K será destinado para servicio de inmersión. El espesor de película seca debe determinarse usando un medidor tal como el Positest, Elcometer ó Positector 6000.
- 5) 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 fina o mediana para proveer anclaje. Atomice el material sobre un área mayor que la que esta siendo reparada.
- 6) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe limpiarse con solvente Napko 4023 inmediatamente después de su uso.
- 7) No aplique el recubrimiento al menos de que la temperatura de superficie esté mínimo 3 °C por arriba del punto de rocío y la humedad relativa este por debajo de 85%.

SEGURIDAD:

¡¡PRECAUCION!! Producto inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Contiene disolventes altamente tóxicos cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada, origina graves daños a la salud. No se deje al alcance de los menores de edad.

Prohibida su venta a 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 ojos.

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