



ACABADO EPÓXICO FENÓLICO 100% SÓLIDOS CFE -A30 D8500-02

Descripción del Producto:

- o RECUBRIMIENTO QUE PUEDE SER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
- o EXCELENTE PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- o AUTOIMPRIMANTE
- o SE PUEDE LOGRAR ALTOS ESPESORES POR CAPA
- o FACIL DE APLICAR

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4427
CLASIFICACIÓN	Epóxico Fenólico
ACABADO	Satinado
COLOR	Blanco sucio
MÉTODO DE APLICACIÓN	Llana, espátula ó Aspersión sin aire Airless
ADELGAZADOR	Napko 4023
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% H.R. AL TACTO	6 horas
DURO	12 horas máximo
PARA RECUBRIR	4 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEORICO	39.37 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere perdidas por aplicación)
VISCOSIDAD A 25°C	2,000 ± 1,500 cps
DENSIDAD A 25°C	1.30 a 1.35 Kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	100%
SÓLIDOS POR PESO	100%
ESPESOR RECOMENDADO	12.0 a 24.0 Mils (304.8 a 609.6 micras) sin fibra de vidrio
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO A 25°C	2 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	30 minutos (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
PRIMARIO RECOMENDADO	El mismo
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	100°C en seco (continuo) 120°C en seco (intermitente)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4023
PRESENTACIÓN	Base y Catalizador 4 litros

FEBRERO 2015



CFE - A30: GUÍA DE APLICACIÓN:

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Napko 4427 se aplicará sobre superficies de acero las cuales deberán estar secas y libres de polvo. La preparación de superficie se hace con chorro de abrasivo a metal blanco especificación SSPC-SP5 con un perfil de anclaje de 2.0 a 2.5 Mils. La concentración de sales solubles en la superficie deberá estar por debajo de las 3 ppm.

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agite perfectamente tanto la base como el convertidor. Mezcle en una proporción de 2 partes de base por 1 de convertidor en volumen y agite hasta homogeneización completa, utilice un taladro eléctrico o neumático para realizar esta operación con una propela adecuada.

EQUIPO NECESARIO:

- 1) Lana, espátula o cepillo para impermeabilización.
- 2) Equipo de aspersión sin aire (Airless)
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme X60DH1 (60:1). Para mejores resultados se recomienda el XP 70 de Graco (Para relación 2:1), o cualquier otro de alimentación plura como el Xtrem Mix 360 de Graco.l.
 - Sin Filtros.
 - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.023 a 0.035 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Antes de aplicar Napko 4427, la superficie deberá estar libre de polvo y otros materiales sueltos que interfieran con la adherencia del recubrimiento.
- 2) La aplicación de Napko 4427 se inicia por las paredes del tanque hasta una altura de 1 m. Aplicar una capa de 30.0 Mils en húmedo para inmediatamente aplicar la fibra de vidrio tipo tela marina con densidad de 200 g/m³. Asegúrese de que no quede fibra de vidrio seca y con ello posibles bolsas de aire, también se recomienda usar el rollo de fibra de vidrio en forma continua en toda la circunferencia del tanque para evitar demasiados traslapes. Terminar la aplicación con otra capa de 30 a 36 Mils de Napko 4427 sobre la fibra de vidrio ya adherida.
- 3) Terminado totalmente el área del envoltente se procede a la aplicación en el área del fondo, realizando el mismo procedimiento que el área del envoltente, asegurando que no quede fibra de vidrio seca. Para el fondo puede utilizarse fibra de vidrio en rollo y cortada.
- 4) El tiempo de vida es de 0.5 hasta 0.75 horas a 25 °C por lo que se recomienda realizar el siguiente procedimiento: Una vez preparada la mezcla, se vierte en el piso y con la ayuda de llanas, espátulas, etc. se procede a la aplicación de tal forma de realizarlo con orden de acuerdo a las dimensiones de la tela formando franjas del ancho de la misma. No avanzar hasta que se haya aplicado el sistema al 100% en cada franja, haciendo traslapes de 10 cm en cada aplicación. Poros, grietas y áreas no cubiertas deben determinarse usando un detector de porosidad, tal como el Tinker and Razor Model E.P. El espesor de película seca debe determinarse usando un medidor de película tal como Positest, Microtest, Elcometer o Positector 6000.
- 5) Si por alguna razón el tiempo entre capas en el área de traslape sobrepasa las 24 horas, deberá lijarse esta área manualmente antes de aplicar la siguiente franja. Para reparar áreas afectadas o dar mayor espesor, se deberá generar rugosidad al recubrimiento con una lija mediana para proveer anclaje, seguido de limpieza para eliminar polvo y material mal adherido.
- 6) Antes de poner en servicio a Napko 4427, será necesario dejar curar por lo menos 7 días a 25°C. Provea una ventilación adecuada durante este tiempo para eliminar vapores de solventes del mismo recubrimiento.
- 7) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe ser lavado con solvente Napko 4023 inmediatamente después de su uso.
- 8) No aplique el recubrimiento al menos de que la temperatura de superficie este mínimo 3°C por arriba del punto de rocío y la humedad relativa se encuentre por debajo de 85%.

SEGURIDAD:

¡¡PRECAUCIÓN!! Producto inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flama. 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 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.

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.