



RECUBRIMIENTO EPÓXICO ANTICORROSIVO 100% SÓLIDOS

PEMEX RP – 13

NORMA NRF-053

Mayo 2006

Descripción

del Producto:

- o RECUBRIMIENTO QUE ACTÚA COMO PRIMARIO Y ACABADO
- o EXCELENTES PROPIEDADES ANTICORROSIVAS
- o EXCELENTE RESISTENCIA AL AGUA SALADA, VAPORES DE SOLVENTES, DERRAMES Y SALPICADURAS DE ALCALINOS
- o BAJO CONTENIDO DE VOC

Información

Técnica:

CÓDIGO NAPKO	412F
CLASIFICACIÓN	Epóxico amínico
ACABADO	Semi-brillante
COLOR	Blanco y Gris
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, Aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4020
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% H. R.	
AL TACTO	4 horas
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	Min. 8 horas, Max. 30 horas
RENDIMIENTO TEÓRICO	39.3 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras)
VOC, MÁXIMO	36 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	4,000 a 8,000 cps
DENSIDAD A 25 °C	1.630 ± 0.070 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	100%
SÓLIDOS POR PESO	99 ± 1%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	10.0 a 12.0 Mils. por capa (254.0 a 304.8 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	2
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	3 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	45 minutos (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
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	120°C en seco
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4020
PRESENTACIÓN	4.0 litros mezcla: Base 3.0 litros + Cat. 1.0 litros 16.0 litros mezcla: Base 12.0 litros + Cat. 4.0 litros



PEMEX RP – 13: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Este producto deberá ser aplicado sobre superficies de acero las cuales deben limpiarse con chorro de abrasivo a metal blanco según especificación SSPC-SP5. Las superficies deberán estar secas y libres de polvo. Seleccione un abrasivo con el cual obtenga un perfil de anclaje 2.5 a 3.5 Mills (63.5 a 88.9 micras).

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agitar perfectamente tanto la base como el convertidor. Mezcle en una proporción de 3 partes de base por 1 de convertidor en volumen y agite hasta homogeneizar completamente, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Agregue solvente Napko 4020 sin exceder de un 15 % en volumen.

EQUIPO NECESARIO:

- Equipo de aspersión con aire de alta producción.
 - Olla de presión con agitación mecánica o neumática, con una presión en la Olla de 35.5 a 43 psi (2.5 a 3.0 Kg/ cm²).
 - Pistola GRACO AirPro Compliant para Alto Desgaste, con boquilla NO menor a 0.070 pulgadas de diámetro interior.
 - Filtros separadores de humedad y aceite en la línea de aire a la salida del compresor.
 - Manguera de aire a la pistola de Diámetro Interno de 1/4" (6.35 mm); con presión de 40 psi (2 Kg/ cm²) a la entrada de la pistola.
 - Manguera de fluido a la pistola de Diámetro Interno de 3/8" (9.5 mm).
- Equipo de aspersión sin aire (Airless).
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme asistido por aire 287976 ó Modelo Xtreme X30DH1.
 - Filtro Malla 30 (590 micras).
 - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.017 a 0.027 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- Limpie antes de su aplicación todo el equipo con solvente Napko 4020.
- Antes de aplicar la primera capa, elimine todo el polvo y otro material suelto que dañe la adherencia de dicho recubrimiento.
- Después de haber realizado lo indicado en el punto de mezclado, proceda a realizar la aplicación haciendo pases paralelos con traslape de 50 % sobre Napko 412F.
- 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 ya que Napko 412F esta destinado para servicio de inmersión; el espesor de película seca debe determinarse usando un medidor de película tal como Positest, Microtest, Elcometer o Positector 6000.
- 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; puede utilizarse brocha en áreas pequeñas.
- Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe ser lavado con solvente Napko 4020 inmediatamente después de su uso.
- No aplique el recubrimiento a menos que la temperatura de superficie este mínimo 3 °C por arriba del punto de rocío y la humedad relativa por debajo de 85%.

SEGURIDAD:

¡¡PRECAUCIÓN!! 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. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vomito, solicite atención medica de inmediato, evite el contacto con la piel y ojos. Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien los envases después de cada uso. Aplíquese con equipo adecuado de protección (overol, guantes, lentes y mascarilla con filtro de carbón activado).

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.