



PRIMARIO EPÓXICO – POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES PEMEX RP – 6 MODIFICADO

NORMA NRF – 053

Mayo de 2006

Descripción del Producto:

- o EXCELENTE ADHESION CON UN MÍNIMO DE LIMPIEZA
- o LIBRE DE METALES PESADOS
- o RECUBRIMIENTO QUE ACTÚA COMO PRIMARIO Y ACABADO
- o SE USA EN OBRA VIVA Y OBRA MUERTA DE EMBARCACIONES, CISTERNAS, INSTALACIONES INDUSTRIALES, PLATAFORMAS MARINAS, TUBERÍAS
- o EXCELENTE RESISTENCIA AL AGUA SALADA, A VAPORES DE SOLVENTES, DERRAMES Y SALPICADURAS DE ALCALINOS
- o BAJO CONTENIDO DE VOC

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4327
CLASIFICACIÓN	Epóxico catalizado con poliamidas
ACABADO	Semi-brillante
COLOR	Blanco, Rojo Oxido, Gris
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, rodillo, aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4020
TIEMPO DE SECADO A 25 °C Y 50% H. R.	
AL TACTO	2 horas
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	4 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	28.3 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	299 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	2,000 a 6,000 cps
DENSIDAD A 25 °C	1.500 ± 0.100 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	72 ± 2%
SÓLIDOS POR PESO	81 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	4.0 a 6.0 Mils por capa (101.6 a 152.4 micras)*
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	5 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
PRIMARIO RECOMENDADO	El mismo o bien Napko 4109, 412E, 412K, Zinc Clad II
ACABADO RECOMENDADO	El mismo o bien Napko 432A, 4389, 4975, Acrolon 218 HS, Polisiloxano Acrílico
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 4020
PRESENTACIÓN	Base: 4.0 litros y 18.0 litros Catalizador: 4.0 litros y 18.0 litros

* Es posible obtener espesores mayores por capa utilizando equipo airless.

PEMEX RP – 6 MODIFICADO: GUÍA DE APLICACIÓN

JULIO 2013



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Este producto es aplicable a una gran variedad de sustratos como son superficies galvanizadas, aluminio, mampostería, concreto, fibra de vidrio. Las superficies deberán estar secas y libres de polvo utilice limpieza con solvente especificación SSPC – SP1.

Si la aplicación se hace sobre acero al carbón, debe hacerse preparación de superficie mínima con abrasivos a presión grado comercial especificación SSPC-SP6. Se puede realizar preparación de superficie especificación SSPC – SP2 ó SSPC – SP3 para áreas pequeñas o realizar reparaciones. Las superficies deberán estar secas y libres de polvo. Si el producto operará en inmersión, deberá hacerse mínimo preparación de superficie a metal cercano al blanco especificación SSPC-SP10. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un perfil de anclaje de 1.5 a 2.5 Mills. (37.5 a 62.5 micras).

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agitar perfectamente tanto la base como el convertidor. Mezcle en una proporción de una parte de base por una parte de convertidor en volumen y agitar hasta homogeneización completa, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Agregue solvente Napko 4020 para ajuste de viscosidad, el porcentaje de adelgazamiento dependerá del método de aplicación. Filtre el material con un tamiz Malla 60 (250 micras).

EQUIPO NECESARIO:

- 1) 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 ¼" (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).
- 2) Equipo de aspersión sin aire (Airless).
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme asistido por aire 287976 ó Modelo Xtreme X30DH1.
 - Filtro Malla 60 (250 micras).
 - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.017 a 0.023 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Limpie antes de su aplicación todo el equipo con solvente Napko 4020.
- 2) Antes de aplicar la primera capa, elimine todo el polvo y otro material suelto que dañe la adherencia del recubrimiento.
- 3) Después de realizar 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, tal como el Tinker and Razor Model E.P.; esto es especialmente importante si Napko 4327 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.
- 5) Cuando el recubrimiento Napko 4327 este más de 5 días sin recubrir y requiere de aplicar una segunda capa o un acabado, realice un lijado, con lija fina y por último realice un mordentado con solvente Napko 4020.
- 6) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe ser lavado con solvente Napko 4020 inmediatamente después de su uso.
- 7) No aplique el recubrimiento con humedades relativas mayores a 85%; y la temperatura de la superficie debe estar mínimo 3 °C por arriba del punto de rocío.

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 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 con 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.