



PRIMARIO EPÓXICO RICO EN ZINC DE DOS COMPONENTES

PEMEX RP – 23

NORMA NRF – 053

Mayo 2006

Descripción del Producto:

- o EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y A LA INTEMPERIE
- o EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
- o EXCELENTE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA POR SU CONTENIDO DE ZINC
- o EXCELENTE ADHERENCIA A LOS RECUBRIMIENTOS INORGÁNICOS DE ZINC

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	412E
CLASIFICACIÓN	Epóxico rico en zinc catalizado con poliamidas
ACABADO	Mate
COLOR	Café rojizo
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, Aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4020
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% H. R.	
AL TACTO	1 hora
DURO	16 horas
PARA RECUBRIR	4 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	29.9 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	245 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	9,000 a 14,000 cps
DENSIDAD A 25 °C	2.665 ± 0.065 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	76 ± 2%
SÓLIDOS POR PESO	90 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	3.0 a 5.0 Mils por capa (76.2 a 127.0 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	4 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	24 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
ACABADO RECOMENDADO	Napko 4322, 4327, 432A, 4389, 4975, Macropoxy 646 FC, Acrolon 218 HS, Polisiloxano acrílico
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50% H. R.	
SERVICIO DE INMERSIÓN	No es recomendado
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	170°C (en seco)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4020
PRESENTACIÓN	4.0 litros mezcla: Base 3.2 litros + Cat. 0.8 litros



PEMEX RP – 23: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Para aplicar Napko 412E sobre superficies de acero ésta debe limpiarse como mínimo con chorro de abrasivo a metal casi blanco, especificación SSPC-SP10; con este método deberá eliminarse la herrumbre, escama de laminación, pintura, grasa u otros contaminantes. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un patrón de anclaje de 1.5 a 2.5 Mils. (37.5 a 62.5 micras). Si el producto se utilizará en reparaciones, la superficie deberá limpiarse mínimo con herramienta eléctrica o neumática según especificación SSPC-SP3.

MEZCLADO:

Agite ambos componentes, luego mezcle en volumen 4 partes de base con 1 de convertidor agitando perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea, utilice un taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Para ajustar la viscosidad adelgace con Napko 4020, el porcentaje de adelgazamiento dependerá del método de aplicación. Filtre el material con un tamiz de Malla 30 (590 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 30 (590 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 aplicar todo el equipo con adelgazador Napko 4020.
- 2) La pistola de aspersión deberá ser colocada de 8 a 10 pulgadas de la superficie a recubrir.
- 3) Se deberá aplicar empalmado en cada capa el 50% de la capa anterior para evitar la formación de poros.
- 4) Utilice aplicación con brocha en áreas pequeñas o donde requiera reparación por daño mecánico.
- 5) El espesor seco puede medirse con un medidor de película seca tal como Positest o Positector 6000.
- 6) Todo el equipo debe ser lavado usando Napko 4020 inmediatamente después de su uso.
- 7) 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.

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.

Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien los envases 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 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.