



## ENLACE EPÓXICO CATALIZADO CICLOALIFÁTICO CON PIGMENTO DE ALUMINIO, AUTOIMPRIMANTE

### PEMEX RI – 35

#### NORMA NRF – 053

#### Mayo 2006

### Descripción del Producto:

- o EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS
- o EXCELENTE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN AMBIENTES INDUSTRIALES Y MARINOS
- o FUNCIONA COMO PRIMARIO Y ACABADO
- o BAJO CONTENIDO DE VOC
- o IDEAL PARA REPINTADOY REPARACIONES

### Información Técnica:

<b>CÓDIGO NAPKO</b>	4225
<b>CLASIFICACIÓN</b>	Epóxi-aminas de altos sólidos
<b>ACABADO</b>	Semi-brillante
<b>COLOR</b>	Aluminio
<b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b>	Brocha, aspersion con o sin aire
<b>ADELGAZADOR</b>	Napko 4020
<b>TIEMPO DE SECADO A 25 °C Y 50% H. R.</b>	
<b>AL TACTO</b>	6 horas
<b>DURO</b>	24 horas
<b>PARA RECUBRIR</b>	8 horas (mínimo)
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	32.2 m <sup>2</sup> /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
<b>VOC, MÁXIMO</b>	198 g/L
<b>VISCOSIDAD A 25°C</b>	500 a 2,000 cps
<b>DENSIDAD A 25°C</b>	1.400 ± 0.100 kg/L
<b>SÓLIDOS POR VOLUMEN</b>	82 ± 2%
<b>SÓLIDOS POR PESO</b>	86 ± 1%
<b>ESPEJOR SECO RECOMENDADO</b>	3.0 a 4.0 Mils por capa (76.2 a 101.6 micras)
<b>NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS</b>	2
<b>NÚMERO DE COMPONENTES</b>	2
<b>RELACIÓN DE MEZCLADO</b>	3 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
<b>VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C</b>	3 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
<b>ACABADO RECOMENDADO</b>	El mismo o bien Napko 4389, 4975, Acrolon 218 HS
<b>TIEMPO DE CURADO A 25 °C Y 50% H. R.</b>	
<b>SERVICIO DE INMERSIÓN</b>	No se recomienda
<b>SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO</b>	2 días
<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA</b>	100°C (en seco)
<b>SOLVENTE DE LIMPIEZA</b>	Napko 4020
<b>PRESENTACIÓN</b>	4.0 litros mezcla: Base 3.0 litros + Cat. 1.0 litro 16.0 litros mezcla: Base 12.0 litros + Cat. 4.0 litros



## PEMEX RI – 35: GUÍA DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Para aplicar Napko 4225 sobre superficies de acero ésta debe limpiarse como mínimo con chorro de abrasivo a metal comercial, especificación SSPC-SP6. 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:

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 parte de convertidor en volumen y agitar hasta homogeneizar completamente, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Agregue Napko 4020 para ajuste de viscosidad, el porcentaje de adelgazamiento dependerá del método de aplicación. Filtre el material con un tamiz 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/ cm<sup>2</sup>).
  - 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/ cm<sup>2</sup>) 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 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 de dicho 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) 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.
- 5) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe ser lavado con solvente Napko 4020 inmediatamente después de su uso.
- 6) 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:

¡¡PRECAUCION!! 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.

Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien el envase después de cada uso. Prohibido utilizar el producto con el acabado de juguetes susceptibles de llevarse a la boca, de artículos para uso domestico y/o escolares usados por los niños.

#### 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.