



## ACABADO EPÓXICO **POLISILOXANO** DE DOS COMPONENTES ALTOS SÓLIDOS DE ALTA RESISTENCIA

### PEMEX RA – 35

NORMA NRF – 053

Mayo 2006

#### Descripción del Producto:

- o RESISTENCIA QUÍMICA A UNA GRAN VARIEDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- o EXCELENTE BRILLO Y RETENCIÓN DE COLOR
- o LIBRE DE ISOCIANATOS
- o ALTA ESTÉTICA POR CAPA
- o EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

#### Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4975
CLASIFICACIÓN	Polisiloxano
ACABADO	Brillante
COLOR	Según catalogo
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, aspersion con ó sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4022
TIEMPO DE SECADO A 25 °C Y 50% H. R.	
AL TACTO	2 horas
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	8 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	29.1 m <sup>2</sup> /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	192 g/L
VISCOSIDAD A 25°C	200 a 500 cps
DENSIDAD A 25°C	1.240 ± 0.030 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	74 ± 2%
SÓLIDOS POR PESO	82 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	3.0 a 4.0 Mils por capa (76.2 a 101.6 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	4 partes de base con 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	2 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
PRIMARIO RECOMENDADO	Napko 4109, 412E, 412K, 4322, 4327, 432 A, Zinc Clad II, Macropoxy 646 FC
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50% H. R.	
SERVICIO DE INMERSIÓN	No se recomienda
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	95°C en seco(continuo) 120°C en seco (intermitente)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4022
PRESENTACIÓN	4.0 litros mezcla: Base 3.2 litros + Cat. 0.8 litros 18.0 litros mezcla: Base 14.4 litros + Cat. 3.6 litros

**Nota:** Los datos de las propiedades físicas corresponden al color blanco, existe variación entre colores, verificar propiedades físicas de cada color en el certificado de calidad.



## PEMEX RA – 35: GUÍA DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Aplique sobre los primarios recomendados. Estos deberán estar limpia y seca, libre de aceite, grasa, polvo y otros contaminantes.

### MEZCLADO:

Agite ambos componentes, luego mezcle en volumen 4 partes de base con 1 de convertidor agitando perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea. Prepare mezclas que pueda utilizar durante el tiempo de vida de la mezcla. Normalmente no necesita adelgazar, pero si es necesario añada pequeñas cantidades de Napko 4022 sólo para control de viscosidad. Filtre con 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/ 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 1/4" (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 60 (250 micras).
  - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.017 a 0.023 pulgadas de diámetro interior.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Lave el equipo antes y después de su aplicación con Napko 4022.
- 2) Todo el polvo u otro material suelto que dañe la adherencia de dicho recubrimiento deben quitarse antes de aplicar la primera capa de material.
- 3) Haga pases paralelos, empalme un 50% del paso anterior, aplique una capa adicional en soldaduras y orillas. No deje pasar más de 3 días para aplicar una segunda capa (en caso de ser requerida). Para reparar áreas afectadas o dar mayor espesor, toda el área debe limpiarse con solvente Napko 4022. Se puede utilizar una brocha en áreas pequeñas.
- 4) El espesor de película seca debe determinarse usando un medidor tal cómo el Positest ó Elcometer.
- 5) 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 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.