



RECUBRIMIENTO ESPECIAL A BASE DE RESINA DE SILICÓN CON PIGMENTO DE ALUMINIO

PEMEX RE – 30 TIPO B MODIFICADO

NORMA NRF-053

Mayo 2006

Descripción del Producto:

- o EXCELENTE INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN TEMPERATURAS ALTAS
- o RESISTENCIA HASTA 560°C DE FORMA CONTINUA, PUEDE SOPORTAR HASTA 800°C EN FORMA INTERMITENTE
- o PROPORCIONA BUENA PROTECCIÓN A CHIMENEAS, HORNOS, CALDERAS, CALENTADORES
- o RESISTE VAPORES DE AGUA
- o LIBRE DE METALES PESADOS

Información Técnica:

CODIGO NAPKO	499B
CLASIFICACIÓN	Silicón puro
ACABADO	Metálico
COLOR	Aluminio
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4022
TIEMPO DE SECADO	
AL TACTO A 25 °C	6 horas
PARA MANEJO 25 °C	16 horas
PARA RECUBRIR A 25 °C	8 horas
RENDIMIENTO TEÓRICO	16.5 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	527 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	13 a 17 segundos copa Ford No. 4
DENSIDAD A 25 °C	1.080 ± 0.040 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	42 ± 2%
SÓLIDOS POR PESO	51.5 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	1.0 Mils por capa (25.4 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	2
NÚMERO DE COMPONENTES	1
PRIMARIO RECOMENDADO	El mismo o Napko 4109, Zinc Clad II
TIEMPO DE CURADO	
SERVICIO DE INMERSIÓN	No se recomienda
SERVICIO ATMOSFERICO Y/O MANTENIMIENTO	1 hora a 250°C*
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	560°C en seco
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4022
PRESENTACIÓN	4.0 litros y 18.0 litros

* Permita que el recubrimiento seque al aire por 35 minutos antes de someterlo a un curado durante 1 hora a 250 °C



PEMEX RE – 30 TIPO B MODIFICADO: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de acero deben limpiarse utilizando chorro de abrasivo a metal blanco, especificación SSPC-SP5. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un perfil de anclaje de 0.5 a 1.0 Mils (12.5 a 25.4 micras).

MEZCLADO:

Agite el producto hasta obtener un material homogéneo. Normalmente no se requiere adelgazar, pero si es necesario, agregue pequeñas cantidades de Napko 4022 solo para control de viscosidad, 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 aspersion 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).
- 2) Equipo de aspersion sin aire (Airless).
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme asistido por aire 287976 ó Modelo Xtreme X30DH1.
 - Filtro Malla 30 (590 micras).
 - Pistola de aspersion sin aire con boquilla de 0.017 a 0.023 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Lave perfectamente el equipo de aplicación con Napko 4022.
- 2) Sostenga la pistola de aspersion en ángulo recto a la superficie y dé pases paralelos. La pistola deberá estar aproximadamente a 10 pulgadas. Aplique una capa empalmado el 50% en cada pase. Ponga particular atención en todas las soldaduras, remaches, costuras y otras irregularidades para asegurarse que estén completamente cubiertas.
- 3) 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%.
- 4) Después de realizar la aplicación lave perfectamente el equipo utilizado con Napko 4022.

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 los 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 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 doméstico 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.