



EPÓXICO ADUCTO – AMINA DE DOS COMPONENTES

PEMEX RP – 10 MODIFICADO

NORMA NRF – 053

Mayo 2006

Descripción del Producto:

- o EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (CON SU ACABADO RECOMENDADO)
- o PROPORCIONA ALTOS ESPESORES POR CAPA
- o GRAN PROTECCION A TANQUES EN ALMACENAMIENTO DE CRUDO, GASOLINA AMARGA, GASOLINA PREMIUM Y MAGNA, AGUA Y METANOL (CON SU ACABADO RECOMENDADO)
- o ADECUADO PARA AMBIENTES HÚMEDOS CON O SIN SALINIDAD
- o CUMPLE CON NOM-018-STPS-2000
- o CUMPLE CON NOM-003-SSAI-1993

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4126
CLASIFICACIÓN	Epóxico catalizado aducto-amina de altos sólidos
ACABADO	Semi-mate
COLOR	Blanco, rojo óxido, gris
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, aspersion con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4023
TIEMPO DE SECADO A 25 °C Y 50% H. R.	
AL TACTO	1 hora
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	6 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	26.3 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	311 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	750 a 3,000 cps
DENSIDAD A 25 °C	1.510 ± 0.030 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	67 ± 2%
SÓLIDOS POR PESO	80 ± 1%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	5.0 a 7.0 Mils por capa (127.0 a 177.8 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	5 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
ACABADO RECOMENDADO	Napko 4329
TIEMPO DE CURADO A 25 °C Y 50% H. R.	
SERVICIO DE INMERSIÓN	No se recomienda solo
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	175°C (en seco)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4023
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



PEMEX RP – 10 MODIFICADO: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de acero deben limpiarse como mínimo con chorro de abrasivos a metal blanco especificación SSPC-SP5. Con éste método deberá eliminarse la herrumbre, escama de laminación, pintura, grasa u otros contaminantes. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un perfil de anclaje de 2.5 a 3.5 Mils (63.5 a 88.9 micras).

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agitar perfectamente tanto la base como el convertidor. Mezcle en una proporción de 4 partes de base por 1 de convertidor en volumen y agitar hasta homogeneizar completamente, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Agregue Napko 4023 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 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 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 Napko 4023.
- 2) Antes de aplicar la primera capa, eliminar todo el polvo y otro material suelto que dañe la adherencia de dicho recubrimiento.
- 3) Haga pases paralelos, empalme un 50% del paso anterior, aplique una mano adicional en soldaduras y orillas.
- 4) Para reparar áreas afectadas o dar mayor espesor, el área deberá limpiarse removiendo el polvo suelto y todo material mal adherido. Atomice el material sobre un área mayor que la que esta siendo reparada; puede utilizarse brocha en áreas pequeñas.
- 5) Poros, grietas y áreas no cubiertas deben determinarse usando un detector de porosidad, tal como el Tinker and Razor Model E.P. el espesor de película seca debe determinarse usando un medidor de película tal como Positest, Microtest, Elcometer ó Positector 6000.
- 6) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe limpiarse con Napko 4023 inmediatamente después de su uso.
- 7) 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 este por debajo de 85%.

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 él vómito, solicite atención médica de inmediato, evite el contacto con la piel y ojos.

Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien el envase después de cada uso. Prohibido utilizar el producto con el acabado o impresión 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.