



ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES PEMEX RA – 28 MODIFICADO

NORMA NRF – 053

Mayo 2006

Descripción

del Producto:

- o EXCELENTE BRILLO Y RETENCIÓN DE COLOR
- o EXCELENTE RESISTENCIA A AMBIENTES CORROSIVOS
- o SOBRESALIENTE DUREZA Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
- o BAJO CONTENIDO DE VOC
- o LIBRE DE METALES PESADOS

Información

Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4389
CLASIFICACIÓN	Poliuretano acrílico alifático de altos sólidos
ACABADO	Brillante
COLOR	Según muestrario
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, Aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4025
TIEMPO DE SECADO A 25 °C Y 50% H. R.	
AL TACTO	4 horas
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	8 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	25.9 m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere pérdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	359 g/L
VISCOSIDAD A 25 °C	90 a 130 Ku's
DENSIDAD A 25 °C	1.350 ± 0.040 kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	66 ± 1%
SÓLIDOS POR PESO	75 ± 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	6 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25 °C	6 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
CURADO TOTAL	7 días
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	107°C (en seco)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 402C ó 4025
PRESENTACIÓN	3.5 litros mezcla: Base 3.0 litros + Cat. 0.5 litros 17.5 litros mezcla: Base 15.0 litros + Cat. 2.5 litros

Nota: Los datos de viscosidad y densidad corresponden al color blanco. Si durante el proceso de curado el producto se ve expuesto a condensación de humedad, su brillo se verá afectado considerablemente.



PEMEX RA – 28 MODIFICADO: 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:

El producto se suministra en dos partes, una como base pigmentada y otra que es el convertidor incoloro. Agite perfectamente la base y el convertidor antes de mezclarse en una proporción de 6 de base por 1 de convertidor en volumen. Homogeneice la mezcla y ajuste viscosidad con solvente Napko 4025 de ser necesario, el porcentaje de adelgazamiento dependerá del método de aplicación.

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 0.055 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 0.015 a 0.021 pulgadas de diámetro interior.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Lave el equipo antes y después de su aplicación con Napko 4025.
- 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 2 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 4025.
- 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 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 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.