



## ACABADO ACRÍLICO CARBOXILADO

### CFE – A23

#### D8500-02

### Descripción del Producto:

- o EXCELENTE BRILLO Y RETENCIÓN DEL COLOR
- o EXCELENTE RESISTENCIA EN AMBIENTES CORROSIVOS
- o LIBRE DE ISOCIANATOS
- o SE USA EN ESTRUCTURAS DE PLATAFORMAS COSTA AFUERA, PETROQUÍMICAS, PUENTES Y TERMOELÉCTRICAS
- o ACABADO PARA CONSTRUCCION NUEVA O MANTENIMIENTO
- o BAJO CONTENIDO DE VOC

### Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	439B
CLASIFICACIÓN	Acrílico modificado libre de isocianatos
ACABADO	Brillante
COLOR	Según catalogo
METODO DE APLICACIÓN	Brocha de aspersión con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4022
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50%H.R.	
AL TACTO	1 hora
PARA RECUBRIR	6 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEÓRICO	23.6 m <sup>2</sup> /L a 1.0 Mils (25.4 micras)
VOC, MAXIM	280 g/L
VISCOSIDAD A 25°C	200 a 800 cps @30rpm
DENSIDAD A 25°C	1.200 a 1.600 Kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	60 ± 3%
SÓLIDOS POR PESO, MÍNIMO	79 ± 3%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	2.0 a 2.5 Mils por capa (50.8 a 63.5 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO	7 partes de base por 1 de convertidor (en volumen)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C	4 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
PRIMARIO RECOMENDADO	Napko 4121, 4128, 4129, 4165, 412N, 412O, 412P, 412L, 432L, 432E.
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50%H.R.	
SERVICIO DE INMERSIÓN	7 días
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	107°C en seco (intermitente)
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4022
PRESENTACIÓN	18.0 litros mezcla: Base 15.75 litros, Cat. 2.25 litros

FEBRERO 2015



## CFE – A23: GUÍA DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Aplique sobre los primarios recomendados en el anverso, estos deberán estar limpios y secos, libre de aceite, grasa, polvo y otros contaminantes.

### MEZCLADO:

Agite perfectamente la base y el convertidor antes de mezclarse en una proporción de 7 partes de base por 1 de convertidor en volumen, utilice un taladro eléctrico ó neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Homogenice la mezcla y ajuste viscosidad con solvente Napko 4022, 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/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/ 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 0.027 pulgadas de diámetro interior.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- 1) Limpie antes de aplicar todo el equipo con adelgazador Napko 4022.
- 2) La pistola de aspersión deberá ser colocada de 8 a 10 pulgadas de la superficie a recubrir.
- 3) Se deberá aplicar empalmado en cada capa el 50% de la capa anterior para evitar la formación de poros.
- 4) Utilice aplicación con brocha en áreas pequeñas o donde requiera reparación por daño mecánico.
- 5) El espesor seco puede medirse con un medidor de película seca tal como Positest o Positector 6000.
- 6) Todo el equipo debe ser lavado usando Napko 4022 inmediatamente después de su uso.
- 7) 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 permanezca 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. 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 INFORMACIÓN 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.