



PRIMARIO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA **CFE P-31** **D8500-02**

Descripción del Producto:

- o PRIMARIO ALUMINIO DE DOS COMPONENTES
- o NO REQUIERE TEMPERATURA PARA SU CURADO
- o PROVEE PROTECCION ANTICORROSIVA
- o PUEDE OPERAR BAJO AISLAMIENTO (-29°C HASTA 400 °C)

Información Técnica:

CÓDIGO NAPKO	4996
CLASIFICACIÓN	Copolímero Inorgánico
ACABADO	Semi-brillante
COLOR	Aluminio
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, aspersion con o sin aire
ADELGAZADOR	Napko 4022
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50%H.R.	
AL TACTO	1 hora
DURO	10 horas
PARA RECUBRIR	10 horas (mínimo)
RENDIMIENTO TEORICO	24.4m ² /L a 1.0 Mil (25.4 micras) (Considere perdidas por aplicación)
VOC, MÁXIMO	420 g/L
VISCOSIDAD A 25°C	5000 ± 1000 cps
DENSIDAD A 25°C	1.30 ± 0.02 Kg/L
SÓLIDOS POR VOLUMEN	62 ± 1%
SÓLIDOS POR PESO	78 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	4.0 a 8.0 Mils por capa (101.6 a 203.2 micras)
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	1 o 2 (depende del sistema)
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN DE MEZCLADO A 25°C	54 partes de base por 1 de convertidor (en masa)
VIDA DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C Y 50%H.R.	4 horas (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)
PRIMARIO RECOMENDADO	El mismo
ACABADO RECOMENDADO	El mismo
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50%H.R.	
SERVICIO DE INMERSIÓN	N/A
SERVICIO ATMOSFÉRICO Y/O MANTENIMIENTO	24 horas
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	400°C en seco
SOLVENTE DE LIMPIEZA	Napko 4022

FEBRERO 2015



CFE P-31: GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Para aplicar Napko 4996 sobre superficies de acero, esta debe limpiarse como mínimo con chorro de abrasivo a metal comercial, especificación SSPC-SP6. Seleccione un abrasivo con el cual se obtenga un patrón de anclaje de 2.0 a 2.5 Mils. Si el producto se utilizará en reparaciones, la superficie deberá limpiarse mínimo con herramienta eléctrica o neumática según especificación SSPC-SP3.

MEZCLADO:

El producto se suministra en dos partes, agitar perfectamente la base antes de mezclar con el convertidor. Mezcle en una proporción de 54 partes de base por 1 parte de convertidor en volumen y agitar hasta homogeneización completa, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Agregue solvente Napko 4022 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 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 ¼" (6.35 mm); con presión de 40 psi (2 Kg/ cm²) a la entrada de la pistola.
- 2) Equipo de aspersión sin aire (Airless)
 - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme asistido por aire 287976 o 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) Limpiar antes de su aplicación todo el equipo con solvente Napko 4020.
- 2) Antes de aplicar, elimine todo el polvo y otro material suelto que dañe la adherencia de dicho recubrimiento.
- 3) Después de realizar lo indicado en el punto de mezclado, proceda a realizar la aplicación haciendo pases paralelos con traslape de 50%.
- 4) Para reparar áreas afectadas o dar mayor espesor, el área deberá limpiarse removiendo el polvo suelto y todo el material mal adherido. De rugosidad al recubrimiento con una lija fina o mediana para proveer anclaje. Atomice el material sobre un área mayor que la que esta siendo reparada; puede utilizarse brocha en áreas pequeñas.
- 5) Todo el equipo usado en la aplicación de este material debe ser lavado con solvente Napko 4022 inmediatamente después de su uso.
- 6) No aplique el recubrimiento a menos de que la temperatura de superficie este mínimo 3°C por arriba del punto de rocío y la humedad relativa deberá estar 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.

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.