



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Primario DUREPOXY PYL 50
Acabado THERMOFLAME 800

PREPARACION DE SUPERFICIE

PRIMARIO EPÓXICO

Si la aplicación lleva más de 24 hrs de curado será necesario abrir poro mediante un lijado suave con fibra Scotch® o con lija 400 (lijado en seco) o si lo que se busca son acabados más tersos se recomienda un lijado con agua con lija del grano 600. Limpiar y secar perfectamente agua, polvo y restos abrasivos antes de proceder a realizar la aplicación del acabado o del sistema.

ADELGAZADOR

Máximo 10% de SOLVENTE S-124.

EQUIPOS DE APLICACION

Brocha, rodillo o aspersión (airless). Consultar manual de aplicación.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. El método de aplicación descrito a continuación es de aspersión sin aire (airless), para otros métodos de aplicación consulte a su asesor técnico. Consultar la información técnica del producto.
2. Verificar que la fecha de caducidad del producto no se haya rebasado.
3. Verificar que la superficie esté preparada de acuerdo a lo indicado en la información técnica. No aplicar el acabado intumescente THERMOFLAME 800 si la superficie no ha sido preparada de acuerdo a lo especificado según corresponda el sustrato y primario anticorrosivo recomendados (consulte a su asesor técnico). Nunca se deberá aplicar el acabado THERMOFLAME 800 directo sobre sustratos de acero, es necesario la previa aplicación del primario anticorrosivo DUREPOXY PYL 50 para promover una óptima adherencia entre sustrato, primario e intumescente y de esta manera afianzar una suficiente fuerza de adhesión durante la reacción al fuego en caso de incendio.
4. Verificar que no hayan transcurrido más de 24 horas de la aplicación del primario, de ser así, será necesario preparar el primario mediante un lijado suave con fibra verde tipo Scotch o con lija 400 (lijado en seco). Retirar el polvo y restos abrasivos, limpiar con Solvente S-124 y secar perfectamente.
5. Verificar que la temperatura de la superficie y del recubrimiento, así como las condiciones ambientales especificadas para la aplicación del acabado THERMOFLAME 800 se cumplan, de lo contrario, no se deberá realizar la aplicación. No se deberá estar bajo condiciones de condensación, alta humedad, lluvias fuertes y/o presencia de agua estancada o en circulación durante la aplicación y el secado.
6. Delimitar el área de trabajo.
7. Verificar que el operario revise y utilice el equipo de seguridad adecuado para realizar la aplicación.
8. Verificar que el equipo de aspersión esté limpio y seco. Antes de usarlo se deberá enjuagar perfectamente con solvente S-124 (o el recomendado por el proveedor).
9. Destapar el recipiente de THERMOFLAME 800 y agitar el contenido del

recipiente con un agitador manual, mecánico u otro medio adecuado hasta lograr que todos los sólidos adheridos a las paredes y al fondo se reincorporen en forma homogénea.

10. Verificar que el THERMOFLAME 800 no esté aglomerado. Si el espacio en el recipiente no es suficiente, vaciar el THERMOFLAME 800 en un recipiente de mayor volumen y ajustar la viscosidad para aplicación del THERMOFLAME 800 adicionando no más del 10 % de solvente S-124 (se deberá emplear el equipo y boquilla adecuados para la correcta aplicación del producto por aspersión, de no ser así, el espesor y acabado de la película de THERMOFLAME 800 no será homogéneo sobre la superficie y su funcionalidad ante el fuego se verá comprometida).

11. Ajustar el suministro de aire y producto en el equipo de aplicación de acuerdo a la viscosidad del THERMOFLAME 800 ya diluido con el solvente S-124 y regular el abanico formado por el recubrimiento realizando pruebas de tal forma que la aplicación sea lo más eficiente y hasta obtener una película húmeda uniforme y de buena apariencia.

12. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a ésta, manteniendo una distancia entre la boquilla de la pistola y la superficie según sea necesario para formar una capa de THERMOFLAME 800 uniforme y de buena apariencia soltando el gatillo de la pistola de aspersión al final de cada pasada, continuar la aplicación hasta recubrir toda el área requerida. El espesor húmedo por capa no deberá exceder de 15 a 20 mils.

13. Dejar un tiempo de oreo entre cada capa de THERMOFLAME 800 de 18 a 24 horas.

14. Antes de aplicar una siguiente capa de THERMOFLAME 800 se deberá medir el espesor seco para verificar que la capa anterior sea uniforme sobre toda la superficie, de no ser así, la siguiente capa se deberá aplicar tomando en cuenta los datos de espesor seco leídos con el objetivo de ir corrigiendo los puntos donde haya exceso o faltante de material a lo largo de la película, este proceso se deberá realizar así hasta lograr el espesor seco total requerido.

15. Limpiar el equipo con solvente S-124 inmediatamente después de usarse.

16. El producto THERMOFLAME 800 deberá ser recubierto únicamente con el acabado ADVANCE 400 DTM en caso de quedar expuesto a la intemperie o en condiciones ambientales distintas de interior seco (consulte a su asesor técnico).

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

NO APLICA Horas

CONDICIONES DE APLICACION

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 10°C o mayor de 50°C, ni cuando



THERMOFLAME® 800

INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

MANUAL DE APLICACIÓN

la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

12 Meses la Base.

OBSERVACIONES

La película seca presenta un acabado MATE y RUGOSA. El desempeño del intumescente está en función del espesor seco del mismo.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

I11-45-INTU