



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

THERMODUR® 801 aplicado directamente al sustrato.

PREPARACION DE SUPERFICIE

ACRÍLICO (DOMOS)

Limpia perfectamente la superficie con alcohol isopropílico, alcohol etílico o con productos de limpieza para vidrio (windex®), secar perfectamente antes de realizar la aplicación. No tocar la superficie ya limpia con los dedos para no volver a ensuciarla.

FIBRA DE VIDRIO

Limpia perfectamente con algún desengrasante que no ataque químicamente a la fibra de vidrio, la suciedad, la grasa, aceites, etc., que pudiera llegar a tener el sustrato. Posteriormente lijar superficialmente con lija 600 o con fibra Scotch®, de modo que la superficie quede totalmente rayada (sin brillo) para asegurar porosidad del sustrato y el correcto anclaje del recubrimiento, posteriormente eliminar los residuos abrasivos con un solvente adecuado que no afecte al sustrato, secar, limpiar y posteriormente aplicar recubrimiento.

PLÁSTICOS

Dependiendo el tipo de sustrato a recubrir se recomienda una limpieza con un solvente que no ataque al plástico, regularmente se emplea, Alcohol Isopropílico, Alcohol Etílico o Acetona (lijado superficial con fibra scotch® Opcional). Limpiar nuevamente con los solventes anteriores, secar y aplicar el recubrimiento apropiado.

PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

Se recomienda únicamente una limpieza con alcohol etílico ó alcohol isopropílico ó en su defecto acetona. El lijado superficial con lija grano 600 ó el empleo de fibra scotch® es opcional. Si se opta por la opción del lijado habrá que limpiar el sustrato con los solventes anteriores, secar perfectamente bien y posteriormente realizar la aplicación del recubrimiento seleccionado.

ADELGAZADOR

Agua un 15% máximo

EQUIPOS DE APLICACION

Pistola de aspersión convencional, EPA, HVLP.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Leer perfectamente la hoja técnica así como el manual de aplicación.
2. Verificar el estado del producto revisando las fechas de fabricación y caducidad se encuentren vigentes.
3. Agitar perfectamente el producto ya que por las características de los agentes retardantes, éstos tienden a asentarse en el fondo del envase, misma que con un proceso de agitación manual o mecánica lo podremos regresar a su estado de fabrica inicial.
4. Una vez que el material ya se encuentra en una sola fase y sin asentamientos ni grumos se procederá a tomar una parte en volumen del material que se vaya a ocupar y se le agregará el agua necesaria sin

sobrepasar el 15% en volumen, para proceder a realizar la aplicación.

5. El producto ya diluido con agua se colará a través de un colador de pintura para retener cualquier impureza o basura que pudiera llegar a tener el producto.
6. Se recomienda realizar la aplicación por medio de un equipo de aspersión para poder obtener acabados tersos. La aplicación debe ser a dos manos de forma cruzada dejando un tiempo de oreo entre mano y mano de 10 a 15 minutos o también dependerá de la dimensión de la pieza a pintar.
7. Los traslapes de la pintura deberá ser del 50% con respecto a la mano anterior, esto con el objetivo de no dejar zonas descubiertas, mal protegidas o con espesores diferentes ya que esto sería un punto por donde el sistema no protegería eficazmente contra el ataque del fuego.
8. Una vez que ya se ha depositado en su totalidad la primer mano se dejará orear por un tiempo de 10 a 15 minutos o hasta haber recubierto en su totalidad la pieza a proteger. La segunda mano se aplicará de manera perpendicular a la primera, cuidando siempre dejar en los traslapes el 50% del área cubierta.
9. Dejar secar por completo la pieza. Dejar curar por completo antes de someter a alguna prueba de fuego por lo menos 7 días de haber sido aplicado. Solo así se podrá garantizar al 100% su efectividad como producto ignifugo.
10. Lavar los materiales y equipo, utilizando agua, enjuagando con alcohol y por ultimo con S-124 hasta que quede completamente limpio.

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.

CONDICIONES DE APLICACION

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

ALMACENAJE

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

THERMODUR® 801: 12 meses. * ver observaciones

OBSERVACIONES

Para el mejor desempeño del recubrimiento ignífugo, se deberá aplicar tal y como se especifica en la hoja técnica y en el manual de aplicación. No deberá existir ningún tipo de recubrimiento previo que no sea de características ignífugas, ya que de lo contrario no se podrá garantizar el objetivo de propagación de flamas y la prevención de un incendio.

Es normal que durante en tiempo de almacenamiento o anaquel, el producto se asiente y se separen los componentes, esto es normal ya que por las diferencias de densidades es muy probable que ocurra y esto no significa que el material ha perdido su efectividad, solo hay que someterlo a una agitación manual o mecánica dependiendo del volumen para que el producto vuelva a



THERMODUR® 801

ACABADO ACRÍLICO ANTIFLAMA BASE AGUA

MANUAL DE APLICACIÓN

recuperar sus características originales.

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.

A11-25-FR80