



THERMODUR® PLATA

ACABADO VINIL ACRILICO BASE AGUA ANTIFLAMA.

MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- Es un acabado base agua, formulado con resinas vinil-acríticas emulsionadas.
- Forma una película mate, lavable y con excelente adherencia, resistente a la intemperie y al desarrollo de hongos, algas y microorganismos en general (característica determinante en climas húmedos y tropicales).
- Adhiere muy bien sobre superficies de tablaroca y concreto
- THERMODUR PLATA es un recubrimiento autoextinguible, al entrar en contacto la película formada con este recubrimiento con el fuego directo, esta se consume sin generar llama alguna y al retirar la flama de la película se autoextingue inmediatamente.

USOS RECOMENDADOS

Este recubrimiento se recomienda utiliza en superficies exteriores como interiores en cualquier tipo de clima (casa habitación, escuelas, hospitales, construcciones en general, etc.), que requieran de cierta protección para evitar la propagación de fuego en caso de existir algún conato de incendio. Ideal para proteger muros hechos de tablaroca.



SISTEMA RECOMENDADO

SELLADOR NERVION®100 (2.0-3.0 milésimas de pulgada) para sellar sustratos minerales.
THERMODUR®PLATA (3.0-5.0 milésimas de pulgada)

PREPARACION DE SUPERFICIE

Un recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie del sustrato esté sin defectos y libre de contaminantes, incluyendo oxidación y depósitos de sal.

La superficie deberá de estar perfectamente seca, libre de polvo, salitre, grasa, pintura en mal estado y libre de cualquier contaminante.

Concreto

Si la aplicación de Thermodur Plata se realiza sobre una superficie muy rugosa o porosa se recomienda la aplicación del sellador vinílico NERVION® 100 (esto con la finalidad de asegurar un aspecto uniforme y evitar un consumo excesivo de pintura).

PRESENTACIONES

Este producto se presenta en bote de 1.0, 4.0, 19.0 tambor 200.0 Litros.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

Mezclar el recubrimiento hasta homogenizar, adicionar agua limpia de un 10-15 % según el equipo de aplicación.

ADELGAZADOR

Agua.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar Brocha, Rodillo, Cepillo ó equipo de aspersión con agitador integrado o sistema airless.

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Sistema Airless –Equipo estándar con presiones de hasta 45 lb/pulg² como el equipo Graco King. La bomba deberá tener un diámetro interno de 3/8 de pulgada y manguera de alta presión de por lo menos 50 pies. Para longitudes mayores a 50 pies, el diámetro interno deberá ser de 1/2 pulgada.

Rociado Convencional

PISTOLA	ORIFICIO	BOQUILLA
Binks 18 o 62	66x	67 PB
DeVilbiss MBC o JGA	78 o 765	E

Mezcladora de poder –Olla con motor agitador neumático.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Preparar el material o equipo con el cual se va a realizar la aplicación (Brocha, Rodillo, Cepillo ó equipo de aire).



2. Mezclar perfectamente el recubrimiento THERMODUR PLATA con su diluyente agua hasta obtener una mezcla homogénea.
3. Si se aplica en una superficie de tablaroca se obtiene una película uniforme del recubrimiento.
4. Ventilar con aire limpio durante la aplicación.
5. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con Agua.



PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado, 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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

7.21 m² / L a 3.0 milésimas de pulgada de espesor seco.

ESPESOR SECO RECOMENDADO

De 3.0 a 5.0 milésimas de pulgada.

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Consultar lista colores
Componentes	1
Densidad	> 1.5135 g/cm ³
Viscosidad	25,600 Cps
Sólidos en peso	> 65%
Sólidos en volumen	> 55%
VOC	< 50 g/l

Resistencia a:

Luz	Excelente
Corrosión	Regular
Abrasión	Buena
Temperatura	65 °C
Flexibilidad	Pasa mandril cónico
Adherencia	100% cuadrículado
Dureza	3H
Brillo	Mate

PROPIEDADES QUÍMICAS

Resistencia a:

Ácidos	Regular
Álcalis	Regular
Disolventes	Regular
Agua	Buena
Gasolina	Regular

CONDICIONES AMBIENTALES

	MINIMO	MAXIMO
MATERIAL (°C)	10	32
SUPERFICIE (°C)	4	32
AIRE (°C)	4	32

1.-No aplicar el producto a menos que la temperatura de la superficie sea de al menos 4°C arriba de la temperatura del punto de rocío para prevenir la condensación. La humedad relativa deberá ser inferior a 90%.

2.- Fuera de las condiciones "normales" se requieren técnicas especiales de aplicación o adelgazamiento, para lo cual sugerimos contacte a nuestros asesores técnicos.

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	< 15 minutos
Al tacto	< 30 minutos
Duro	< 24 horas
Para Repintado	45 minutos
Para Inmersión	NO RECOMENDADO

ALMACENAJE

Este material conservado en el recipiente original, herméticamente cerrado y almacenado en un lugar seco, bien ventilado y fresco (50% H.R. y 25°C), tendrá una vida de 12 meses para la base de color y 6 meses para el reactor a partir de la fecha de caducidad del producto.

OBSERVACIONES

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está por debajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior al 90%.

NO se garantiza su correcta funcionalidad de este producto si la superficie a recubrir se encuentra ya pintado con algún otro material que no sean de las características de ignífugo. En este sentido habría que retirar la pintura existente para posteriormente aplicar el Sello Nervion 100 si es necesario y THERMODUR® PLATA.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

NOTA: Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe pero 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.