



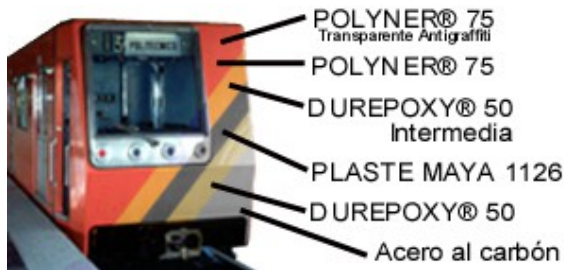
PLASTE MAYA EP 1126

PLASTE EPÓXICO DE BAJA DENSIDAD

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

EL SISTEMA RECOMENDADO PARA LA APLICACIÓN DE TRENES, VAGONES, VEHICULOS DE RODADURA FÉRREA, SERA EL PROPUESTO EN EL SIGUIENTE ESQUEMA MISMO QUE PODRÁ SUFRIR VARIANTES A CRÍTERIO LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE POR LO QUE SE SUGIERE REVISAR Y CONSULTAR LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS AQUÍ MENCIONADOS PARA ELEGIR EL MÁS ADECUADO.



- *PRIMER: DUREPOXY® 50
- *PLASTE MAYA EP® 1126
- *EPONER® 1111
- *METRO DUREPOXY® 50 CAPA INTERMEDIA
- *POLYNER® 75
- *POLYNER® 75-900 (OPCIONAL)

PLASTE MAYA EP* 1126 (< 8 mm)

PREPARACION DE SUPERFICIE

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

Para una correcta preparación de la superficie se deberá tener en cuenta que este producto es el último dentro del sistema completo para sistema de metro por lo que el tratamiento de superficie solo consistiría en un tratamiento mecánico o manual para desbastar y emparejar las capas anteriores del

sistema. Eliminar rastros de polvo generado del tratamiento de superficie con aire limpio, seco y libre de contaminantes tales como: aceites, grasas y silicones provenientes de la línea de aire y del compresor.

Y después de la limpieza con aire se recomienda pasar un paño limpio impregnado con solvente S-124 para dejar listo el sustrato para proceder a realizar la aplicación de **PLASTE MAYA EP® 1126**.

PREPARACION DEL PRODUCTO.

Este producto **PLASTE MAYA EP® 1126**, se presenta en juego (kit) de 2.0, 8.0, 16.0, 20.0 y 40.0 Litros con relación de mezcla de:

- 1 Parte en volumen **PLASTE MAYA 1126 PARTE A**
- 1 Parte en volumen **PLASTE MAYA 1126 PARTE B**

ADELGAZADOR

No requiere

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar equipo de aspersion con agitador integrado o sistema airless, Pistola H.V.L.P, sistemas de aspersion convencional, brocha o rodillo.

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 (para productos epóxicos 2 componentes) –Equipo estandar 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

Sistema Manual – Espátula, regla y llana.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Enjuagar perfectamente el equipo con Solvente Nervión S-124.

2. Después de haber realizado la correcta preparación de superficie dependiendo el sustrato a recubrir se procederá a aplicar el acabado recomendado según su manual de aplicación.
3. Mezclar perfectamente los dos componentes (**PLASTE MAYA EP® 1126 PARTE A** y **PLASTE MAYA EP® 1126 PARTE B**), en la relación de mezcla marcada en la ficha técnica.
4. Agitar perfectamente bien por un tiempo de 3 a 5 minutos, después dejar reposar por un tiempo de 10 a 15 minutos (tiempo de inducción) para favorecer la reacción química.
5. El tiempo de vida útil (Pot Life) es limitado y disminuye a altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar y preparar más material del que se vaya a utilizar. (El producto puede "gelarse", y se recomienda no aplicar la mezcla después de 1 hrs. de haberlo preparado.
6. Mantener agitación lenta y presión constante, a fin de obtener uniformidad.
7. Utilizar equipo de protección antes de comenzar la aplicación.
8. Cuando se realice la aplicación, procurar dar manos siempre paralelas, con el objetivo que no se vean los empalmes entre las capas.
9. Cuando se emplee aplicación por aspersión utilice un 50% de traslape en cada pasada de pistola para evitar agujeros, áreas desnudas y puntos de alfiler. Si fuera necesario, aplique en forma cruzada en ángulo recto.
10. Para la segunda mano dar manos siempre paralelas; de ser necesario en sentido cruzado con respecto a la primera mano.
11. Poner a nivel con una llana y una regla para rasar los excesos de material y dejar una aplicación lo más uniforme posible.
12. Ventilar con aire limpio durante la aplicación. Mantener constante la temperatura del aire para prevenir la condensación en la superficie del recubrimiento.
13. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con Solvente S-124.

VIDA UTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	2	4	6

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 y una humedad relativa (HR) >80% para prevenir la condensación y si la temperatura se encuentra por debajo de los 4°C o por arriba de los 43°C
- 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	No aplica.
Al tacto	No aplica.
Duro	24 horas
Para Repintado	No aplica
Para Inmersión	Consulte a su asesor técnico.

*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 50-90% H.R. y 25°C

NOTA: Para servicio de inmersión se recomienda un curado mínimo de 5 días a 24°C.

Cuando es usado como revestimiento interno de tanques o en áreas cerradas debe usarse una corriente de aire durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento haya curado. El sistema de ventilación debe evitar que la concentración de solventes alcance su límite inferior de explosión.

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

PRECAUCION

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

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 fabricación 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 80%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto, ya que la mezcla se gela.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

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.

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.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.