

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sistema para Cuarto de Maquina de Milamar PM-180ME es un epóxico flexible de nueva generación molecularmente diseñado. A diferencia a formulaciones anteriores el **PM 180ME** no se vuelve frágil con el tiempo. Su alta resistencia a la tracción y superior capacidad de elongación hacen de este el producto ideal como sistema de recubrimiento flexible impermeable para reducir las fisuras o grietas reflectadas por efecto del movimiento del sustrato

Está disponible en colores y transparente. Este epóxico multipropósito de dos componentes es 100% sólido, (0) VOC y muy fácil de usar por medio de su relación de mezcla de uno a uno. Puede ser aplicado a un terminado tipo espejo, liso y de alto brillo como una membrana de recubrimiento o puede ser combinada con varios agregados para obtener virtualmente cualquier nivel de terminado anti derrapante requerido. Este epóxico especialmente formulado tiene una buena resistencia química, excelente resistencia a la abrasión e impacto y estabilidad de color.

USOS:

Este versátil **PM-180ME** con mayor frecuencia es utilizado como recubrimiento / membrana en el cuarto de máquinas. También es adecuado como un re llenador de alta resistencia de juntas, usado para correcciones por su resistencia al corte puntual y como amortiguador de grietas por reflejo debajo de recubrimientos más rígidos.

CARACTERISTICAS

- Formulación de Última Generación.
- Terminado Liso o Anti Derrapante.
- 0/VOC - 100% Sólidos
- Libre de Plasticidas
- Buena Resistencia Quimica
- Excelente Resistencia al Impacto y a la Abrasión
- Muy Buena Resistencia al Resquebrajamiento

INSTALACION

El Sustrato debe de estar libre cualquier tipo de contaminación tal como la lechada, agentes de curado, suciedad, aceite. El Concreto debe de ser granallado ligeramente o grabado al ácido y neutralizado para dejar una superficie suave, plana similar a la textura de un papel

de lija de 100 grit. Imprimantes no son necesarios y solo se utilizan cuando la superficie es porosa. Las grietas deben de limpiarse muy bien, deben de ser biseladas para que en la parte superior tengan un ancho de 1/2" y 1/2 de profundidad". En fisuras o grietas profundas se debe utilizar una cola de ratón (backer rod) para fijar la profundidad. El epóxico **PM-180ME** desarrolla propiedades de adherencia más fuerte que las del concreto cuando el sustrato esta adecuadamente preparado.

El Sistema PM-180ME normalmente se aplica a un espesor nominal de 50 mil. Cuando es requerido un piso anti derrapante el agregado apropiado puede ser esparcido dentro del recubrimiento húmedo (un sistema decorativo se puede conseguir esparciendo cuarzo de colores dentro del **PM-180ME transparente**). Como elemento de sellado de fisuras o re llenador de alta resistencia, las partes "A" y "B" premezcladas pueden ser aplicadas con el aparato apropiado de aplicación a granel.

EMPAQUE:

El PM-180ME normalmente viene en baldes de 5 galones y tambores de 55 galones. Con ciertas restricciones como mínima cantidad también hay a disposiciones latas de un (1) galón.

CUIDADO

EL SISTEMA EPOXICO PM180ME ha sido destinado para ser utilizados por aplicadores profesionales. Aunque son seguros cuando son manipulados en forma apropiada, todo personal quien este expuesto a cualquier químico debe leer e entender completamente las precauciones y advertencias en la etiqueta y en la Hoja de Seguridad (MSDS) antes de usar el producto.

ALMACENAMIENTO:

Para una mejor vida de anaquel, almacene el epóxico **PM-180ME** en un área seca y a temperaturas entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Proteja el producto contra el congelamiento. El mínimo tiempo de vida de Almacenamiento del producto es un año desde la fecha de su fabricación, si el mismo ha sido almacenado adecuadamente.

LIMITACIONES

Evite las aplicaciones en o por debajo de rasante donde la transmisión de la presión de vapor sea mayor de 4 lb. /1000

ft.por 24 hora., o donde el ambiente de operacional sea una temperatura superior a 77°C (170°F).

Aplíquese a temperatura sobre 10°C (50°F) o por debajo de 32°C (90°F).

CONFORMIDAD:

EL **PM 180ME** cumple con la norma aprobada por el Air Resources Board del Estado de California sobre los (VOC) compuestos orgánicos volátiles en recubrimientos arquitectónicos, San Diego APCD Regla 67, New York City AQMD Regla 205, New Jersey VOC y requerimientos de contacto incidental del USDA.

RESISTENCIA QUIMICA:

El **epóxico PM-180ME** es muy resistente a la mayoría de los químicos y solventes comunes en la industria. A continuación vera una lista abreviada. Para un análisis más detallado de Resistencia Química contacte: **Tele-Tech at 1-800-459-7659.**

AGENTE	30 MIN.	24 HRS.	7 DIAS
Acetona	F	F	F
Acido Acetico	D	F	F
Hidroxido de Amonio (28%)	NA	NA	NA
Cloro	NA	NA	D
Etileno Glicol	NA	NA	NA
Gasolina	NA	NA	NA
Alcohol Isopropilico (98%)	NA	NA	NA
Espiritu Minerales	NA	NA	NA
Acido Nitrico (10%)	NA	D	F
Acido Nitrico (70%)	F	F	F
Skydrol #500	NA	NA	NA
Acido Sulfurico (10%)	NA	D	F
Acido Sulfurico (90%)	F	F	F
Hidroxido de Sodio (30%)	NA	NA	NA
Tolueno	NA	F	F

N/A= NO ATAQUE D = DESCOLOADO F = FALLO

Propiedades Fisicas	Prueba	Resultados
Resistencia Compresión	ASTM C-579	12,180 psi
Resistencia Tracción	ASTM D-638	3,386 psi
Resistencia Flexión	ASTM C-580	3,180 psi
Fuerza de Adherencia	ASTM D-4541	> 300 psi
Contracción Lineal	ASTM C-883	nil
Dureza, Shore A	ASTMD-2240	70 @ 75° F
Absorción de Agua	ASTM C-413	0.010%

Propiedades Fisicas	Prueba	Resultados
Flamabilidad	MIL-D-3134F	Retard.Fuego
Indentación	MIL-D-3134F	0.010"/0.00"
Elongación	ASTM D-638	80%

Los resultados reales de las pruebas pueden variar dado al uso de varios agregados, métodos de aplicación y terminado del piso. Los precedentes resultados de las pruebas están basados en muestras preparadas en el laboratorio y los resultados pueden variar si no son preparadas por un técnico profesional.

DISPONIBILIDAD:

Los productos Milamar están disponibles solo por medio de distribuidores y aplicadores seleccionados y aprobados. Este material está destinado para instalaciones comerciales e industriales y debe ser instalado por técnicos expertos en la aplicación de pisos libre de unión. No está diseñado ni a disposición para uso del consumidor.

Asistencia para el diseño especial puede ser obtenida contactando a **Tele-Tech al 1-800-459-7659** desde las 8:00 AM hasta las 4:00 PM Hora Central de USA.

SELECCION DE COLOR

Los colores estándar son el Transparente, el Gris y el Gris Oscuro. Hay posibilidad de colores especiales al comprar un mínimo de 250 galones y con un cargo adicional.

CUIDADO:

LOS COMPONENTES DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS CON O DURANTE LA INSTALACION DE LOS PRODUCTOS DE RECUBRIMIENTOS MILAMAR PUEDEN INCLUIR PRODUCTOS PELIGROSOS. Todo personal expuesto a/o que manipule materiales antes o durante la instalación debe leer y entender completamente las precauciones de la etiqueta y de las Hojas de Seguridad (MSDS)

Garantía Limitada

Los Productos de Milamar Coatings se fabrican libres de defectos de materiales y mano de obra en el cumplimiento de las propiedades especificadas en sus Hojas de Datos de Producto individuales. Los usuarios e instaladores de los productos de Milamar Coatings son los únicos responsables para determinar la idoneidad de los productos en las aplicaciones específicas. Milamar Coatings no hace declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad, compatibilidad de diseño o comercialización, para ningún uso específico y no asume responsabilidad alguna, incluidos los daños directos, indirectos o consecuentes, por lesión, retraso o reclamaciones de terceros por la instalación o reparación. Del mismo modo, Milamar Coatings no asume ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza de los productos que se ajustan en el campo o donde no se utilizan todos los componentes especificados por Milamar Coatings.

En caso que se demuestre que un producto de Milamar Coatings es defectuoso dentro del año desde la fecha de embarque, Milamar Coatings, a su entera discreción, reemplazara el material, emitirá un crédito a la cuenta del cliente; o reembolsara al cliente en efectivo por el precio de compra inicial, pagado por el material.

Posibles reclamaciones relativas a la calidad de los productos deben ser recibidas por escrito por Milamar Coatings dentro de un plazo de 30 días de la detección del posible o potencial defecto. Esta garantía excluye cualquier otra garantía expresa o implícita, y sólo se puede modificar por escrito, firmado por un oficial de Milamar Coatings, LLC

Milamar Coatings, LLC.

www.milamar.com

311 NW 122nd Street, Ste. 100

Oklahoma City, OK 73114

Ph.: 405.755.8448 Fax: 405.755.8450