

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La **serie 100 de Milamar** está compuesta por un epóxico multipropósito, transparente como el agua o de color, no sensible a la humedad el cual se puede utilizar con diversos agregados. Diseñado para ser extremadamente versátil, puede ser utilizado en morteros epóxico aplicable con llana, autonivelantes o sistemas de pisos esparcidos. Este epóxico especialmente formulado tiene muy buena Resistencia Química, excelente Resistencia a la abrasión y a los impactos y con excelente estabilidad de los colores.

Una variedad de endurecedores permiten instalar la **Serie PM100** en la mayoría de las condiciones ambientales. Endurecedores de curado rápido permiten poner los pisos en servicio en menos de 24 horas. Los endurecedores de curado más lento se utilizan en aplicaciones en temperaturas elevadas. Todos los endurecedores tienen una relación de mezcla de 2 a 1 lo cual lo hace fácil de medir y cada uno es adecuado para ser utilizado como Imprimante, revestimiento o capa final.

USOS FRECUENTES:

La **Serie PM100** universal esta diseñada para usarse como imprimante, mortero, aglutinante de los sistemas de esparcir, autonivelante y como lechada o capa superior en aplicaciones de alta exigencia industriales y comerciales. También se instala comúnmente en áreas de preparación y procesamiento de alimentos, cocinas comerciales, almacenes, hospitales, escuelas laboratorios, tipografías, talleres mecánicos y distribuidoras de automóviles. Al ser *“transparente como el agua”*, la **Serie PM100 en presentación transparente** también es ideal para aplicaciones relacionadas con la decoración y la arquitectura.

LIMITACIONES

Evite las aplicaciones sobre o bajo rasante en las que la transmisión del vapor de agua sea mayor a 5 libras./1000 pies cuadrados por 24 horas, o en las que las temperaturas de operación ambiental superen los 77°C (170° F).

El sustrato debe estar sano, seco y libre de contaminaciones la superficie. La temperatura ambiental del aire debe ser de al menos 10°C (50°F) y 1°C (3°F) por encima del punto de rocío durante la aplicación.

PRESENTACION:

La presentación estándar para la **Serie PM100** es en unidades de 15 galones o en kits de 3 galones.

ALMACENAMIENTO:

Almacene en un área seca a temperaturas entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Evite el congelamiento del producto y el calor excesivo. La vida útil mínima es de un año a partir de la fecha de fabricación, cuando está almacenado en forma apropiada.

CARACTERISTICAS

- Formulación de Calidad Superior
- Transparente y de Color
- Fácil de usar, Proporción de Mezcla 2 a 1.
- Versátil: Imprimante, Revestimiento y Capa Final
- Diversidad de Velocidades de Curado.
- 100% Solidos – Nivel Bajo de olor

BENEFICIOS

- Resistencia Química Superior.
- Texturas desde Antideslizante a Lisas.
- Excelente Resistencia a la Abrasión e Impacto.
- Reduce Tiempo de Parada al Cliente
- Útil para la mayoría de condiciones de Temperaturas
- Nivel Bajo de Olor.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS:

La **Serie PM 100** cumple con las reglamentaciones nacionales y locales sobre compuestos orgánicos volátiles (COV) -(VOC)- para los recubrimientos para mantenimiento Arquitectónicos e Industriales.

SELECCION DE COLORES:

PM100 - Transparente

Con colores para morteros, agregados decorativos y para sistemas autonivelante

PM150 - Gris, Gris Oscuro, Moca y Rojo.

Los endurecedores estándar y de curado rápido incluye:

PM125, 126 y 127.

Nota el PM127 Endurecedor, no se recomienda para la capa superior.

RESISTENCIA QUIMICA:

La Serie Epóxico PM100 es muy resistente a los productos químicos y solventes industriales más comunes. A continuación encontrara una lista abreviada. Para un análisis más completo de la resistencia química, contacte al Departamento Técnico de Milamar.

REACTIVO	30 MIN.	24 HORAS.	7 DIAS
Acetona	NA	F	F
Ácido Acético	NA	F	F
Hidróxido de Amonio (28%)	NA	NA	NA
Hipoclorito de Calcio	NA	D	D
Clorox	NA	NA	NA
Etileno Glicol	NA	NA	NA
Gasolina	NA	NA	NA
Alcohol Isopropilico 98%	NA	NA	NA
Aguarras Mineral	NA	NA	NA
Ácido Nitrico (10%)	NA	F	F
Ácido Nitrico (70%)	D	F	F
Skydrol #500	NA	NA	NA
Ácido Sulfurico (10%)	NA	NA	D
Ácido Sulfurico (45%)	NA	NA	D
Hidroxido de Sodio 30%	NA	NA	NA
Tolueno	NA	F	F

N/A = SIN ATAQUE D = DESCOLORIDO F = FALLO

PROPIEDADES FISICAS		
Resistencia Compresión	ASTM C-579	>12,000 psi
Resistencia a la Traccion	ASTM D-638	5,992 psi
Resistencia a la Flexion	ASTM C-580	7,127 psi
Fuerza de Adherencia	MIL-D-3134F	546 psi. (Acero)
Fuerza de Adherencia	ASTM-D-4541	>300 psi falla total concreto
Contracción Lineal	ASTM C-883	Nil
Dureza, Shore D	ASTM D-	82 - 85
Absorción de Agua	ASTM C-413	<.01
Resistencia Abrasion	ASTM D-	.07 gram perd.
Inflamabilidad	MIL-D-3134F	Ignifugo
Identación	MIL-D-3134F	.003"
Elongación (COV)--(VOC) mezclado.	ASTM D-638	14% <31 grams/litro

Los resultados reales de los ensayos pueden variar debido al uso de diversos agregados, métodos de aplicación y acabado de piso. Los resultados de los ensayos presentados arriba se basan en muestras preparadas en laboratorio y los resultados pueden variar si la preparación no está a cargo de un técnico profesional.

SERVICIOS TECNICOS:

Se puede solicitar asistencia de diseño personalizado llamando a Milamar Tele-Técnico al 1-800-459-7659, 8:00 AM hasta las 4:00 PM, Hora Centro U.S.A.

DISPONIBILIDAD:

Los Productos Milamar están disponibles solo a través de instaladores y distribuidores aprobados. Este material está diseñado exclusivamente para instalaciones comerciales e industriales y su instalación debe estar a cargo de técnicos calificados en recubrimientos continuos. No está diseñado para uso por el consumidor, ni está disponible para dicho uso.

PRECAUCION:

LOS COMPONENTES DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS CON O DURANTE LA INSTALACION DE LOS PRODUCTOS DE RECUBRIMIENTOS DE MILAMAR COATINGS, PUEDEN INCLUIR SUSTANCIAS PELIGROSAS. Todo el personal que manipule o este expuesto a los materiales antes y durante la instalación debe leer y comprender en detalle las precauciones de las etiquetas y las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS)

GARANTIA 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, L.L.C

Milamar Coatings, LLC.
 www.milamar.com
 311 NW 122nd Street, Ste. 100
 Oklahoma City, OK 73114
 Ph.: 405.755.8448
 Fax: 405.755.8450