

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El **Recubrimiento Epóxico Milamar PM 200** es un recubrimiento base epóxico durable, pigmentado. De capa gruesa, multipropósito de dos componentes de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV). No es una pintura para pisos. Se usa principalmente en aplicaciones industriales y comerciales. Se puede aplicar con un acabado liso brillante o se puede combinar con diversos agregados para obtener prácticamente cualquier nivel de resistencia al deslizamiento deseado.

Este epoxi especialmente formulado tiene muy Buena Resistencia química, abrasiva y a los impactos, a la vez presenta una excelente estabilidad en los colores. Cuando se ha instalado adecuadamente este acabado de 8 a 16 mil resistirá por lo menos cinco (5) veces más que las pinturas tradicionales.

### USO FRECUENTE:

El versátil **PM200** puede ser utilizado como un recubrimiento epóxico de pisos de alta exigencia, sobre concreto o acero, como capa final de un mortero epóxico o capa superpuesta con un sistema esparcido o como capa de imprimación con color para acabados especializados de uretano de nuestra línea.

El Recubrimiento Epóxico PM 200 se instala comúnmente en áreas de preparación y procesamiento de alimentos, cocinas comerciales, almacenes, hospitales, escuelas laboratorios, tipografías, talleres mecánicos y distribuidoras de automóviles.

Utilice el **PM200** en cualquier superficie en la que se requiera un acabado de calidad superior con resistencia química, abrasiva.

### CARACTERISTICAS

- Formulación de Calidad Superior
- 5 X más duradero que las pinturas para pisos.
- Diversidad de Acabados.
- Bajo VOC -COV
- Excelente Estabilidad de los Colores.

- Muy Buena Resistencia Química y a la Abrasión.
- Buena Resistencia al Impacto.
- Versátil, se puede utilizar como recubrimiento o como Capa Final.

### INSTALACION:

El funcionamiento de cualquier recubrimiento depende en gran medida de la adecuada preparación del sustrato.

El sustrato debe estar libre de todos los contaminantes, tales como lechada superior, compuestos curados, suciedad, aceites, grasas y herrumbre. A las superficies metálicas se les debe hacer una limpieza abrasiva hasta que quede en metal blanco. Las superficies de concreto deben de ser granalladas superficialmente o escariadas, grabadas al ácido y neutralizadas a un acabado liso y uniforme con una textura similar al papel de lija de grano 100. Solo se requiere Imprimante cuando la superficie es porosa. El sistema epóxico **PM-200** desarrolla propiedades de adherencia más fuerte que el concreto cuando el sustrato está preparado adecuadamente.

**El recubrimiento PM200 se aplica normalmente con rodillo o jalador y se repasa con rodillo.** Si una superficie resistente al deslizamiento es requerida, el agregado, del tamaño adecuado, se puede esparcir sobre la superficie húmeda una vez que el recubrimiento se ha aplicado y se fija con las siguientes capas.

### PRESENTACION:

La presentación del **PM200** 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.

### 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).

Aplíquelo cuando la temperatura del aire este por encima de 15°C (60°F) y por debajo de 32°C (90°F). La temperatura del material debe de estar por encima de 20°C (68°F) para poder trabajarlo mejor.

**SELECCION DE COLORES:**

Los colores estándar son: Blanco Hueso, Gris, Gris Oscuro, Rojo Teja y Moca. Los colores personalizados están sujetos a cantidades mínimas y a un cargo adicional.

**CUMPLIMIENTO DE NORMAS:**

El **PM 200** cumple con las normas sobre compuestos orgánicos volátiles (COV) - (VOC) de la EPA para recubrimientos arquitectónicos y las normas locales en materia calidad del aire, pero debido a que las normas cambian, asegúrese de consultar los requerimientos específicos de su estado antes del uso.

**RESISTENCIA QUIMICA:**

El **Epóxico PM200** 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. 1-800-459-7659**

REACTIVO	30 MIN.	24 HORAS.	7 DIAS
Acetona	F	F	F
Acido Acetico	N	F	F
Acido Acetico (10%)	N	N	N
Hidróxido de Amonio (28%)	N	N	N
Clorox	N	N	D
Etileno Glicol	N	N	N
Gasolina	N	N	N
Alcohol Isopropílico (98%)	N	N	N
Aguarras Mineral	N	N	N
Acido Nitrico (10%)	N	D	D
Acido Nitrico (70%)	F	F	F
Skydrol #500	N	N	N
Acido Sulfurico (45%)	N	N	D
Hidróxido de Sodio (30%)	N	N	N
Tolueno	N	D	F

N = SIN ATAQUE D = DESCOLORACION F = FALLO

Propiedades Fisicas	Prueba	Resultado
Resistencia Compresión	ASTM C-579	12,200 psi
Resistencia Tracción	ASTM D-638	5,200 psi
Resistencia Flexión	ASTM C-580	5,351 psi

Propiedades Fisicas	Prueba	Resultado
Fuerza de Adherencia	ASTM D-4541	> 300 psi, falla concreto
Contracción Lineal	ASTM C-883	sin
Dureza	ASTM D-	84 @ 75° F
Absorción de Agua	ASTM C-413	0.019%
Inflamabilidad	MIL-D-3134F	Ignifugo
Indentación	MIL-D-3134F	0.010"/0.00"
Elongación	ASTM D-638	2.1%
VOC, Mezclado		111.6 gram/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.**

**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. 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.

**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