

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **PM400** es un recubrimiento epóxico pigmentado de nueva generación, con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), que exhibe excepcionales propiedades, que anteriormente no estaban disponibles con los productos base agua. El **PM 400** cumple con los estándares de rendimiento, incluida la resistencia química, abrasiva y al impacto de los recubrimientos epóxico tradicionales, para pisos industriales en aplicaciones industriales de alta exigencia.

El **PM 400** funciona en áreas donde recubrimientos para pisos industriales de trabajo pesado no se podían utilizar con anterioridad. Con un nivel de olor extremadamente bajo, hace que comúnmente se instale el **PM 400** durante las horas de trabajo. Se puede aplicar sobre concreto húmedo o poroso. El **PM 400** elimina prácticamente los poros ocasionados por el gaseado del concreto. Es altamente resistente a la delaminación hidrostática. El **PM-400** tiene un acabado lustroso pero es más resistente al deslizamiento que los acabados de alto brillo

CARACTERISTICAS:

- Epóxico de Alta Exigencia pero a Base de Agua Y SIN LATEX
- Se puede usar bajo rasante
- Es prácticamente inoloro
- Excepcional adherencia al concreto
- Respirable
- Excelente Resistencia Química, a la Abrasión y a los Impactos
- Ilumina las áreas de trabajo.

USO FRECUENTE:

Use el recubrimiento epóxico **PM-400** siempre que se requiera un acabado para pisos resistente a los productos químicos y a la abrasión, que sea fácil de limpiar y muy durable. Debido a su exclusiva formulación, es especialmente adecuado para pisos sobre o bajo rasante, en los que la emisión de vapor de la humedad es menor a 10 libras / 1000 pies cuadrados durante 24 horas. El recubrimiento no debe superar en estas áreas los 20 mil de espesor húmedo en dos capas

El recubrimiento epóxico **PM-400** también se puede usar como recubrimiento de recepción para sistemas totales o aleatorios de hojuelas esparcidas o se le puede incorporar agregados contra el deslizamiento para entornos húmedos. Resulta excelente para almacenes, áreas de

fabricación, talleres de maquinaria, talleres automotrices, hangares o garajes donde la emisión de vapor de la humedad es una preocupación.

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. La textura preferida para la superficie es similar a la de un papel de lija grano 100.

El Recubrimiento epóxico **PM 400** se aplica normalmente con un rodillo con pelo de 3/8” que no deje pelusas a razón de 18.5 mts² (200 pies²) por galón mezclado, por capa. Se recomiendan dos capas para un acabado de color uniforme. El **PM 400** se puede recubrir con los uretanos de Milamar para mayor durabilidad.

En condiciones estándar 24°C, (75°F), 55% RH, El **PM-400** tiene una vida de trabajo (luego de mezclado) de dos (2) horas y con un tiempo de re aplicación de siete (7) horas. (Comuníquese con Tele-Tech al 1-800-459-7659 para solicitar asistencia en relación a sustratos recubiertos con anterioridad, espesores, métodos de preparación y de aplicación).

PRESENTACION:

El **PM-400** viene en presentación de kits de 4 galones. Con una cobertura recomendada de 74 mts² (800 feet²) por kit por capa.

ALMACENAMIENTO:

Para una óptima vida útil, almacene el **PM-400** en un área seca a temperaturas de entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Evite el congelamiento del producto. La vida útil mínima es de un año cuando se almacena apropiadamente.

LIMITACIONES:

No lo instale sobre pisos húmedos (agua estancada). La superficie debe estar seca al tacto. No lo instale en áreas que reciban la luz solar directamente o en las que los pisos se verán afectados por corrientes de aire durante el proceso de curado. Evite su uso en lugares donde las temperaturas de funcionamiento serán superior a los 77°C (170°F), o donde la temperatura de aplicación sea inferior a 18°C (65°F) o por encima de 32°C (90°F) y con una humedad relativa superior al 80%. La temperatura del material debe ser superior a los 21°C (70°F) para que sea

más fácil de trabajarlo. El **PM-400** no está diseñado para ser utilizado como un Sistema de control de humedad o para ser recubierto con un epóxico. Solo se debe recubrir, cuando sea necesario, con los uretanos de Milamar

SELECCION DE COLORES:

El **PM-400** está disponible en los siguientes colores estándar: gris, mocha, rojo teja y verde. Los colores personalizados están sujetos a cantidades mínimas y a un cargo adicional.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS:

El **PM-400 cumple con las normas nacionales, estatales y locales en material de calidad del aire, pero debido a que las reglamentaciones cambian, asegúrese de consultar los requerimientos específicos de su área, antes de usarse.**

RESISTENCIA QUIMICA:

A diferencia de los epóxico convencionales, base agua o en emulsión, el epóxico **PM-400** no contiene látex. Es mucho más resistente a los productos químicos y a los solventes más comunes en la industria, como también a los impactos y a la abrasión que los epóxico base agua convencional. A continuación encontrara una lista abreviada de la resistencia química y de las propiedades físicas. Para un análisis más completo de la resistencia química, contacte al Departamento Técnico de **Milamar**. (Tele-Tech - **1-800-459-7659**).

REACTIVO	30 MIN.	24 HORAS.	7 DIAS
Acetona	N	N	F
Acido Acetico (50%)	N	N	N
Hidróxido de Amonio (28%)	N	N	N
Clorox	N	N	D
Etileno Glicol	N	N	N
Gasolina	N	N	N
Alcohol Isopropilico (98%)	N	N	N
Aguarras Mineral	N	N	N
Acido Nitrico (10%)	N	D	D
Acido Nitrico (35%)	D	D	D
Fosfórico (50%)	D	D	D
Skydrol #500	N	N	N
Acido Sulfurico (10%)	N	N	D
Acido Sulfurico (45%)	N	N	D
Hidróxido de Sodio (30%)	N	N	D
Tolueno	N	N	F

N = SIN ATAQUE D = DESCOLORACION F = FALLO

Propiedades Físicas	Resultados
Porcentaje Sólidos, con colores	50-55%
Espesor pelicula humeda	8-12 mils

Propiedades Físicas	Resultados
Tiempo Vida @ 75° F & 50% RH	2 horas
Tiempo Reaplicar 75° F, 50% RH	7 horas
Componentes	2
Adherencia ASTM D-4541	>300 psi
Dureza ASTM D-2240	76 (Shore D)
Indentación MIL-D-3134F	Sin astillarse o agrietarse
Elongación ASTM D-638	4.3%
VOC, mezclado	84 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 www.milamar.com 311 NW 122nd Street, Ste. 100 Oklahoma City, OK 73114 Ph.: 405.755.8448 Fax: 405.755.8450