

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El recubrimiento epóxico para trabajo pesado PM 300 es un epóxico pigmentado de gran espesor curado por medio de amina ciclo alifática, diseñado para ser utilizado en aquellas aplicaciones donde se requiera una mayor resistencia química, a los impactos y a la abrasión. Se usa principalmente en aplicaciones dentro de la industria pesada y empresas comerciales. Se puede aplicar dejando un acabado liso de alto brillo o se puede combinar con diversos agregados para obtener prácticamente cualquier nivel de resistencia al deslizamiento deseado.

Este epoxi especialmente formulado presenta una excelente retención del color y resistencia a los químicos, la abrasión y los impactos. Cuando se instala apropiadamente de 8 a 16 mil, supera el desempeño de las pinturas para piso tradicionales hasta en 10 veces.

USOS MAS FRECUENTE

La versatilidad del PM-300 hace que se pueda usar como un recubrimiento de trabajo pesado sobre concreto o acero, como capa final de un mortero epóxico, como base para los recubrimientos de carga esparcida o como capa de imprimación de color para los acabados especializados base uretano de Milamar.

El recubrimiento epóxico PM-300 se instala comúnmente en áreas de procesamiento químico, almacenes con alto tránsito, muelles de carga, laboratorios químicos, imprentas y talleres de maquinaria.

Utilice el PM-300 en cualquier superficie en la que se requiera un acabado resistente a los químicos y la abrasión de calidad superior.

CARACTERÍSTICAS

- Formulación de calidad superior
- Precio económico - Mayor durabilidad
- Fácil de usar - Proporción de mezcla 2 a 1
- Diversidad de acabados
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Curado rápido
- Muy buena resistencia a los productos químicos y a la abrasión
- Buena resistencia a los impactos

INSTALACIÓN

El desempeño de cualquier recubrimiento para pisos depende en gran medida de la adecuada preparación del sustrato. El sustrato debe estar libre de toda contaminación, como lechada superior, compuestos de curado, suciedad, aceite u óxido.

Al metal se le debe hacer una limpieza abrasiva con chorro de granalla y llevarlo a metal blanco.

Al concreto debe prepararse mediante chorro abrasivo de granalla (shot Blast), cepillado con discos diamantados o grabado al ácido y luego neutralizado, hasta lograr un acabado liso y uniforme, de textura similar al papel de lija grano 100. Solo se necesita imprimación cuando el sustrato es poroso.

El epóxico PM-300 desarrolla propiedades de adherencia superior a la del concreto cuando el sustrato está preparado correctamente.

El recubrimiento epóxico PM-300 se aplica normalmente con rodillo o por medio de un jalador repasándolo luego con rodillo. Si se requiere un acabado áspero, resistente al deslizamiento, se puede esparcir una capa del agregado más apropiado una vez aplicado el recubrimiento, y luego se fija con la/s capa/s subsiguiente/s.

PRESENTACIÓN

Se presenta en unidades de 15 galones o en kits de 3 galones.

ALMACENAMIENTO

Para una óptima vida útil, almacene el epóxico PM-300 en un área seca a temperaturas de entre 10°C y 30C (50°F y 90°F). Evite el congelamiento del producto. La vida útil mínima es un año a partir de la fecha de fabricación, cuando se almacena apropiadamente.

LIMITACIONES

Evite las aplicaciones sobre o bajo rasante en las que la transmisión del vapor de agua sea mayor a 5 libras /1000 pie cuadrado durante 24 horas, o en las que las temperaturas de operación ambiente superen los 76C (170°F). Aplicar cuando la temperatura del aire este por encima de los 15C (60°F) y por debajo de los 32C (90°F). La temperatura de los materiales debe estar por encima de los 68°F para poder trabajarlos mejor. El recubrimiento con epóxico PM-300 no está diseñado

para uso exterior o exposición constante a la luz solar directa.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS:

El **PM 300** 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.

SELECCIÓN DE COLORES

Los colores estándar son: gris, gris oscuro, rojo teja, blanco y moca. Los colores personalizados están sujetos a cantidades mínimas y un cargo adicional

RESISTENCIA QUIMICA:

El **Epóxico PM 300** es muy resistente a los productos químicos y solventes industriales más comunes. A continuación, encontrará 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	N	F	F
Acido Acetico	N	D	F
Acido Acetico (10%)	N	N	N
Hidróxido de Amonio (28%)	N	N	N
Clorox	N	N	N
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 (50%)	D	D	D
Skydrol #500	N	N	N
Acido Sulfúrico (45%)	N	N	D
Hidróxido de Sodio (30%)	N	N	N
Tolueno	N	N	N

N = SIN ATAQUE D = DESCOLORACION F = FALLO

Propiedades Físicas	Prueba	Resultado
Resistencia Compresión	ASTM C-579	12,900 psi
Resistencia Tracción	ASTM D-638	5,300 psi
Resistencia Flexión	ASTM C-580	5,351 psi
Fuerza de Adherencia	ASTM D-4541	> 300 psi,
Contracción Lineal	ASTM C-883	Ninguno
Dureza	ASTM D2240	84 @ 75° F

Propiedades Físicas	Prueba	Resultado
Absorción de Agua	ASTM C-413	0.009%
Inflamabilidad	MIL-D-3134F	Retardante
Indentación	MIL-D-3134F	Ninguno
Elongación	ASTM D-638	2.1%
VOC, Mezclado		75.6 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 1405-755-8448, 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 de 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
www.milamar.com