

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **PM550 AM** es un recubrimiento de uretano alifático de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC), fabricado con un aditivo antimicrobiano.

El PM-550 AM exhibe excepcionales propiedades que anteriormente no estaban disponibles en los productos a base de agua. El aditivo antimicrobiano protege el sistema de recubrimiento inhibiendo el crecimiento de bacterias que causan el mal olor, hongos, moho y algas. El **PM550 AM** cumple con los estándares de rendimiento, incluida la Resistencia a la abrasión y los impactos, de los tradicionales recubrimientos de uretano a base de solventes para pisos en aplicaciones industriales. El **PM550 AM** tiene un nivel bajo de olor y es fácil de instalar. El PM-550 AM esta aceptado para plantas de alimentos por la U.S.D.A.

Debido a su exclusiva capacidad para permitir la transmisión de vapor, la instalación del **PM550 AM** en conjunto con el **PM400** se puede hacer sobre o por debajo del nivel rasante e incluso en aplicaciones exteriores. El **PM550** también se puede aplicar a superficies verticales y se adhiere a las superficies metálicas que estén adecuadamente preparadas tales como acero estructural, tuberías y tanques de acero. El **PM550** es completamente resistente a todos los líquidos comúnmente utilizados para automóviles y aeronaves, a la sal y a los anticongelantes químicos. Es ideal para sótanos, salas de recreación, y como recubrimiento durable para pisos de talleres. También es excelente como capa económica de recubrimiento superior de hangar tipo T cuando se usa con el recubrimiento **PM400**.

USOS FRECUENTE

- Como Sellante para los Sistemas de Pisos Milamar
- Sellador del PM-400 para una superficie respirable
- Sellador del 4000 EF Sistema para Hangares
- Sellador del ICO Glaze Sistema de Recubrimiento de Paredes
- UV estable en el recubrimiento del acero estructural.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Excepcional Resistencia Química, Abrasión & Impacto
- Uretano Alifático, Base Agua, Bajo Olor
- Bajo contenido de VOC, menor de 6 Gramos Por Litro
- Fácil de aplicar, Con larga vida de envase

- Aplicación Directa al Metal
- Se puede usar bajo rasante
- Disponible en terminado opaco o brillante.
- Es un sistema respirable.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS:

El **PM550AM** cumple con la norma AIM sobre compuestos orgánicos volátiles (COV) de la EPA y la norma 1113 del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur

INSTALACION:

El funcionamiento de cualquier recubrimiento para pisos 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 y grasas. Las superficies de concreto deben de ser lijadas por medio de discos diamantados hasta lograr un acabado liso y parejo, similar al del disco diamantado 100/150 o perfil CSP 1. En superficies exteriores, que ya han sido recubiertas con anterioridad o sustratos cuestionables, comuníquese con el fabricante.

La capa base o Imprimante tanto epóxico de alto contenido de solidos como base agua deben estar curado al tacto antes de aplicar el **PM550AM**. El recubrimiento **PM550AM** se aplica por medio de un rodillo con una cobertura de 3/8" a una tasa de 5 milésimas de capa húmeda o 30 mts² (320 pies²) por cada galón mezclado. El **PM550AM** tiene un tiempo de trabajo de una (1) hora luego de haber hecho la mezcla y un tiempo de re aplicación de nueve (9) horas. Para concretos grabados o teñidos aplique una capa del epóxico transparente **PM-400**, déjelo secar completamente antes de aplicar el **PM550AM**. (Comuníquese con Tele-Tech al 1-405-755-8454 para obtener asistencia a fin de determinar los métodos de preparación y aplicación de los espesores requeridos.

PRESENTACION:

El **PM550AM** tanto en sus acabados brillante y opaco viene en presentación de un (1) galón y cuatro (4) galones. La cobertura recomendada es de 30 mts² (320 pies²) por cada galón mezclado.

ALMACENAMIENTO:

Para una vida útil, optima, almacene el **PM550AM** en un área seca a temperaturas entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Evite el congelamiento del producto. La vida útil mínima es de seis meses a

partir de la fecha de fabricación, cuando se almacena apropiadamente

LIMITACIONES:

No lo instale donde reciba la luz del sol directa o que sea afectado por corrientes de aire. Evite el uso en lugares donde las temperaturas ambientales de funcionamiento superan los 93°C (200°F). Las temperaturas de aplicaciones ideales son las que superan los 18°C (65°F) y son inferiores a 32°C (90°F) con una humedad relativa por debajo del 75%. No instale más de 6 milésimas de pulgada en húmedo ya que se verá afectada la estética de la película.

RESISTENCIA QUIMICA

A diferencia de los uretanos convencionales a base de agua o en emulsión, el **PM550AM** es mucho más resistente a la mayoría de los solventes y productos químicos industriales más comunes, como también a los impactos y a la abrasión. A continuación se presenta una lista abreviada de su resistencia química y de sus propiedades físicas. Para un análisis más completo de la Resistencia

REACTIVO	30 MIN.	24 HORAS.
Acetico (20%)	N	N
Acetona	N	N
Hidróxido de Amonio (28%)	N	N
Acido de Bateria	N	N
Betadina	N	N
Fluido Frenos/Hidráulico	N	N
Clorox	N	N
Gasolina	N	N
Acido Clorhidrico (10%)	N	N
Alcohol Isoprópicico (98%)	N	N
Aguarras Mineral	N	N
Aceite de Motor	N	N
Acido Nitrico (20%)	N	N
Skydrol	N	N
Hidróxido de Sodio (50%)	N	N
Hipoclorito de Sodio (10%)	N	N
Acido Sulfurico (50%)	N	N

N= SIN ATAQUE D = DECOLORACION F= FALLO

Propiedades Físicas		
Percentage de Solidos	Por volumen	52%
Espesor Película Húmeda Recomendada		5 mil
Mezclado VOC		5 gramos/lt
Vida del Envase	23C (75F) & 50% HR	1 hora
Re aplicación de Capa	23C(75F) & 50% HR	9 horas
Proporcion de Mezcla		3:1 A/ B
Fuerza de Adherencia	ASTM D-4541	>300 psi
Contracción Lineal	ASTM C-883	Ninguna
Dureza, Shore D		73

Propiedades Físicas			
Indentación	Golpe fino	MIL-D-3134F	Sin Astillar ni grieta
Elongación		ASTM D-638	35%
Resistencia a Abrasion		ASTM D-4060	33 mg/per

Los resultados reales de los ensayos pueden variar debido al uso de diversos agregados, métodos de aplicación y acabado del 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

SELECCIÓN DE COLORES:

Disponible en Transparente y los 22 colores estándar están disponibles con cierto tiempo de espera. Los colores personalizados están sujetos a cantidades mínimas y un cargo adicional.

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