

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Devmat 101 es una película gruesa, 100% de sólidos, recubrimiento interno con base de epoxy novolac de fórmula exclusiva y reforzado

USOS

Diseñado para el control de la corrosión, la restauración y la prevención de fugas en fondos de tanque de almacenamiento de petróleo y partes externas de tubería. Devmat 101 se flexibiliza para reducir la tensión del recubrimiento resultante de las fuerzas físicas y mecánicas ejercidas sobre las estructuras y también se puede utilizar como un recubrimiento base flexible para fondos de tanque de almacenamiento de productos químicos y áreas de contención de concreto.

Para su uso en fondos de tanques de almacenamiento de acero y fibra de vidrio, fondos de tanques de petróleo a volumen de diámetro grande, contenedores y tanques atornillados o remachados, pisos para proceso químico y áreas de contención de concreto, además de partes exteriores de tubería.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVMAT 101

Color	Blanco, Gris
Apariencia	Brillante
Sólidos en volumen	100%
Espesor recomendado	375-1000 micras (15-40 mils) en seco, equivalente a 375-1000 micras (15-40 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	1.50 m ² /litro a un EPS de 688 micras y sólidos en volumen establecidos 58 ft ² /US galón a un EPS de 27.5 mils y sólidos en volumen establecidos
Rendimiento práctico	Considere los factores de pérdida apropiados
Método de aplicación	Aspersión sin aire de componente plural

Tiempo de secado

Temperatura	Intervalo de repintado entre capas			
	Secado al tacto	Secado duro	Mínimo	Máximo
25°C (77°F)	*1	16 horas	10 horas	16 horas

*1 no aplica

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (típico)	Parte A 79°C (174°F); Parte B 84°C (183°F); Mezcla >93°C (199°F)
Peso Específico	1.32 kg/l (11.0 lb/gal)
VOC	0.08 lb/gal (10 g/l) EPA Método 24

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

ESPECIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar secas, limpias, libres de aceite, grasa, agentes desmoldantes, compuestos de curado, lechada de cemento, otros materiales extraños y ser estructuralmente sólidas. Quite toda la pintura suelta, las salpicaduras de mortero, escamas de laminación y herrumbre.

Nuevas Superficies:

Acero

Las nuevas superficies de acero deben tratarse con abrasivos hasta obtener una limpieza de superficie metálica casi blanca de conformidad con SSPC-SP10 o ISO8501-1:2007 Sa2.5. El corte transversal en el acero debe ser de cuando menos 2.5 mils (63 micras) de profundidad y de naturaleza filosa y puntiaguda en lugar de un patrón "cabeza de martillo" (normalmente obtenido en el granallado).

Pisos de Concreto, Concreto Vaciado:

Curar cuando menos 30 días. Grabado al ácido o mancha de chorro abrasivo, concreto vidriado o concreto con lechada. Siga las instrucciones de aplicación y seguridad proporcionadas por el fabricante del ácido. Enjuague perfectamente con agua y deje secar. Retire el material suelto.

Superficies Previamente Pintadas

Devmat 101 no se puede aplicar a recubrimientos existentes. Todos los recubrimientos deben retirarse mediante limpieza con chorro abrasivo de conformidad con el estándar requerido para superficies nuevas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	El material se abastece en dos contenedores como una unidad. Una vez mezclada la unidad, debe utilizarse dentro de el periodo de vida útil especificado. (1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador de poder. (2) Combinar todo el contenido del Endurecedor (Parte B) con la Base (Parte A) y mezclar perfectamente con el mezclador de poder.	
Relación de mezcla	2 parte(s) : 1 parte(s) por volumen	
Vida útil (mezcla)	35°C (95°F) 22 minutos	
Pistola de aspersión sin aire (airless) de componente plural	Recomendado	Para mayores detalles, ver la sección características del producto
Llana y/o espátula	Adecuado	Sólo para áreas pequeñas o retoques
Disolvente	No diluir	
Limpiador	Reductor T-10	En la región SCAQMD (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur), utilice acetona u otros solventes de conformidad con las regulaciones de calidad del aire y COV locales.
Paros de trabajo	No deje material en mangueras, pistola o equipo de atomizado. Enjuague completamente todo el equipo con Thinner T-10 (fuera del SCAQMD) o solvente # 4267 (dentro del SCAQMD). Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deberán guardarse y se recomienda que tras paradas prolongadas recomience con unidades recién mezcladas.	
Limpieza	Limpie inmediatamente con Thinner T-10 todo el equipo después de utilizarlo (fuera del SCAQMD) o con solvente # 4267 (dentro del SCAQMD). Es una buena práctica de trabajo lavar periódicamente el equipo durante el transcurso de la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad rociada, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo cualquier retraso. Todo el material sobrante y los recipientes vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la reglamentación/legislación regional apropiada.	

**CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO**

Ventajas:

- Resistente a todos los tipos de petróleo crudo y productos de petróleo refinado
- Flexible para reducir la tensión del recubrimiento provocado por los efectos del "enlatado del aceite"
- Proceso de aplicación monolítico fácil de instalar de capa gruesa (15-40 mils DFT)
- Excelente adhesión a sustratos de fibra de vidrio, concreto y acero
- Baja contracción del curado
- Conforme con COV

En los casos de aplicación de componentes plurales de pulverización sin aire, los mejores resultados se obtienen cuando los componentes del producto se calientan a una temperatura máxima de 54°C (130°F), antes de la aplicación.

Es muy importante para la seguridad del aplicador y el correcto desempeño de Devmat 101 contar con una buena ventilación en todas las partes del área cerrada. Es igualmente importante introducir aire seco y fresco en el área cerrada para eliminar todos los vapores de los disolventes. Dado que todos los vapores de los disolventes son más pesados que el aire, los conductos de ventilación deben llegar a las partes más bajas de las áreas cerradas, así como a cualquier hueco estructural. Se debe proporcionar ventilación durante todo el período de curado para asegurar que todos los disolventes hayan sido eliminados del recubrimiento.

Nota: Los valores de VOC son típicos y se mencionan únicamente como referencia. Dichos valores pueden variar dependiendo de factores tales como diferencias en color y tolerancias normales de manufactura.

**COMPATIBILIDAD
DEL SISTEMA**

En la mayoría de las circunstancias, este producto se aplica directamente sobre el sustrato y no se recubre de nuevo.

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Mayor información con respecto a estándares de la industria, términos y abreviaciones usadas en esta hoja técnica pueden ser encontrados en los siguientes documentos, disponibles en www.international-pc.com.

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y Práctico

Se encuentran disponibles copias individuales de estas secciones, previa solicitud.

**PRECAUCIONES DE
SEGURIDAD**

Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en ésta hoja, la Hoja de datos de Seguridad de Materiales y el envase(s) y no debe ser utilizado sin consultar la Hoja de datos de Seguridad de los Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de éste producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvos y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de extracción local adecuada.

Si hay duda sobre el uso idóneo de este producto, favor de consultar a International Protective Coatings para mayor información.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)
	55 Gal (US)	55 Gal (US)	55 Gal (US)	55 Gal (US)	55 Gal (US)
	Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.				
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
	55 Gal (US)	581.9 lb		581.9 lb	
	5 Gal (US)	57.5 lb		58.3 lb	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	12 meses como mínimo a 25°C (77°F). Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.			

Nota importante

La información en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que utilice el producto para un propósito distinto del recomendado específicamente en esta hoja técnica, sin obtener previa confirmación por escrito de nuestra parte con respecto a lo adecuado del producto para tal propósito, lo hace bajo su propio riesgo. Todo consejo o afirmación proporcionada sobre nuestro producto (ya sea en esta hoja técnica o en otro medio) es correcta de acuerdo con nuestro mejor conocimiento sobre el mismo, pero entiéndase que no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que lo acordemos específicamente por escrito, no aceptaremos ninguna responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier pérdida o daño (sujeto al grado máximo permitido por la ley) que surja a partir del uso del producto. Por este medio renunciamos a cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por medio de la ley o por otro medio, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier garantía o adecuación para un propósito particular. Todos los productos suministrados y la asesoría técnica otorgada están sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificación periódica a la luz de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local de International Paint que esta hoja técnica está vigente antes de utilizar el producto. Esta ficha técnica está disponible en nuestro sitio web en www.international-marine.com o www.international-pc.com, y debe ser la misma que el presente documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la Ficha Técnica que aparece en la página web, la versión en el sitio web tendrá prioridad.

Copyright © AkzoNobel, 08/04/2014.

 **International** Copyright © AkzoNobel, 08/04/2014.

www.international-pc.com