

DEVOFLEX

TIPO DE MATERIAL: Polímero polifuncional flexible, partes A y B mezcladas antes de aplicar. 100 % sólidos en volumen.

PERFORMANCE: Sistema polifuncional con extraordinaria resistencia química, dureza y flexibilidad, que consta de dos ó más capas según la corrosividad del medio y la flexibilidad requerida. El producto ya curado forma una película de alta densidad pero altamente flexible, que le permite tener deformaciones de hasta el 75 %, así mismo, la película formada ofrece excelente resistencia a la inmersión de ácidos y álcalis e innumerables materiales reactivos. Devoflex Es un producto con alto contenido de sólidos por volumen, alto espesor, que se aplica a diez milésimas secas en una sola mano. La película de alta densidad molecular la hace ser muy impermeable y apropiada para inmersión en agentes químicos muy corrosivos. Cumple con las restricciones más severas de emisiones de volátiles orgánicos (V.O.C.)

USOS SUGERIDOS: DEVOFLEX es un recubrimiento de alto rendimiento. Sistema muy apropiado para interior de tanques de almacenamiento de acero, concreto y otros materiales de construcción conteniendo ácidos, álcalis, petróleo crudo, disolventes, gran variedad de combustibles, aceites, granos y semillas, así como una gran variedad de productos químicos. DEVOFLEX es una excelente selección para recubrir en su interior tanques estacionarios, carros tanques y superficies que requieran de excelente resistencia química y alta flexibilidad.

NO RECOMENDADO PARA: Inmersión en ácidos minerales u orgánicos muy fuertes a altas temperaturas.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS:

<i>Exposición</i>	<i>Inmersión</i>	<i>Derrames y Salpicaduras</i>
Acidos	Muy Buena	Excelente
Alcalis	Excelente.	Excelente
Solventes	Excelente.	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente

FISICAS:

Resistencia a la Temperatura:

Continua: 82° C No Continua: 93° C

Adherencia:	Excelente
Abrasión:	Excelente
Flexibilidad:	Excelente
Impacto:	Excelente
Dureza:	Excelente

PROPIEDADES FISICAS:

% Sólidos en Volumen:	98 % +/-2	Espesor Seco Recomendado/capa:	250 micras
Rendimiento Teórico @ 125 micras:	8 m ² /l	Espesor Total del Sistema:	500 micras
Rendimiento Teórico @ 25 micras:	39 m ² /l	Tiempo de Vida Util @ 24° C:	8 Horas.
Acabado:	Satinado	Colores:	Transparente
Tiempo de Vida en Almacén:	12 Meses	Almacenaje:	25° C y 50% H.R.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUSTRATO: Aplicar sobre acero preparado apropiadamente, concreto y otros que sean recomendados.

ACABADOS REQUERIDOS: Devoflex no puede ser recubierto por otros acabados que no sean más resistentes químicamente, se sugiere utilizar el sistema completo de 500 micras para medios muy agresivos. Favor de consultar a nuestro departamento de servicio técnico.

Devox by General Paint , S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México
 TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

Soporte-tecnico@general-paint.com.mx ACT FEB2012 [ESTA FICHA CANCELA LAS ANTERIORES](#)

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS: Puede ser aplicado directamente sobre inorgánicos de zinc, galvanizado intemperizado, epóxicos catalizados, Fenólicos, u otros recubrimientos recomendados. Se recomienda hacer una prueba sobre recubrimientos que se desconozca su tipo genérico.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DE SUPERFICIE: Elimine cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie usando trapos limpios y mojados en limpiador Devoclean # 2, según la especificación SSPC-SP-1.

ACERO: servicio de inmersión: Sopletear con chorro abrasivo a un acabado a metal blanco de acuerdo a la norma SSPC-SP-5 (o NACE #1) hasta obtener un perfil de anclaje de 50 a 75 micras. La escoria y salpicaduras de las soldaduras deben ser removidas y redondearse los filos y soldaduras a contornos de 1/16". **Servicio de no - inmersión:** Limpie con chorro abrasivo a un acabado comercial según la norma SSPC-SP-6 (o NACE #3), hasta obtener un perfil de anclaje de 50 a 75 micras.

CONCRETO Y MADERA: Elimine todas las protuberancias con una pulidora. El concreto debe estar curado por lo menos 28 días a 24° C y 50 % H.R. o su equivalente en tiempo. La madera debe estar completamente seca antes de sopletear o lijar. Elimine agentes contaminantes por medio de chorro abrasivo. **Servicio de inmersión:** Sopletear con abrasivo y obtenga un acabado como de lija mediana. Algunos huecos grandes pueden requerir un superficializador apropiado antes de aplicar el sistema.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar por separado cada uno de los componentes hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle de acuerdo a la siguiente relación en volumen: 10:1.

DEVOFLEX parte "A": 10 Partes en Volumen.
DEVOFLEX parte "B": 1 Parte en Volumen.

ADELGAZAMIENTO: No se recomienda dilución.

En caso necesario Puede ser adelgazado hasta un 30 % en volumen con adelgazador Devodil # 33.

NOTA : El uso de adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Devox, podrán afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACION				TIEMPOS DE SECADO		
<u>MEDIO</u>	<u>NORMAL</u>	<u>MINIMO</u>	<u>MAXIMO</u>	<u>Temperatura.</u>	<u>Entre Capas</u>	<u>Curado Final</u>
Material	18-30° C	15° C	35° C	10° C	24 Horas	12 días
Superficie	15-30° C	10° C	65° C	16° C	12 Horas	10 días
Ambiente	18-30° C	10° C	43° C	24° C	6 Horas	5 días
Hum.Rel.	35-60 %	0 %	70 %	32° C	4 Horas	3 días

1. -NO aplique a menos que la temperatura de superficie esté 3°C arriba de la temperatura del punto de Rocío.
2. - Fuera de la condición "NORMAL" se requiere de técnicas Especiales de aplicación y/ó adelgazamiento

NOTA: Si el tiempo máximo para recubrir es excedido, se Requerirá de otra preparación de superficie.
El curado abajo de 16° C no se recomienda.
El curado forzado se recomienda para todos los tanques.

VENTILACION Y SEGURIDAD: Peligro. En interior de tanques o en áreas cerradas, deberá usarse un sistema de extracción capaz de mantener la concentración de vapores por abajo del limite mínimo de explosión. En adición al sistema de extracción se recomienda el uso de escafandras con suministro de aire fresco durante la aplicación. Se deberá proveer de un sistema de alumbrado a prueba de explosión. El personal de aplicación debe usar ropa y equipo de seguridad.

LIMPIEZA: Para la limpieza del equipo y general use limpiador Devoclean 2.

DEVVOX S.A. de C.V. no asume la responsabilidad de los resultados de rendimiento, comportamiento o danos causados por su uso, ya que los trabajos en campo están fuera de su alcance y control.

Devvox by General Paint , S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México
TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

Soporte-tecnico@general-paint.com.mx ACT FEB2012 [ESTA FICHA CANCELA LAS ANTERIORES](#)