

DEVOXY 91

PRIMARIO Y ACABADO

TIPO GENÉRICO: Recubrimientos epóxicos Poliamidas de dos componentes. El primario con pigmentos inhibidores.

PERFORMANCE: El sistema de recubrimientos DEVOXY 91 es un sistema para revestimiento interno de tanques de agua fresca, incluyendo servicios de agua potable. Otras de sus características más son:

- Buena Flexibilidad.
- Excelente Resistencia a la Limpieza con Vapor.
- Aceptado por la FDA para Superficies en Contacto Directo con Alimentos (21 CFR 175.300)
- Muy Buena Resistencia a la Abrasión.
- Excelente Resistencia Química en General.
- Fácil de Aplicar con Aspersión Convencional.
- Cumple con la Norma AWWA D-102 para el pintado de acero de los tanques de agua, sistema de pintura No. 1, 3.2 (3).

USOS RECOMENDADOS: DEVOXY 91 Primario y Acabado son recomendados para usarse como sistema de recubrimientos para la protección del interior y exterior de los tanques tanto de acero como de concreto que contengan agua y soluciones acuosas. También es usado como sistema para superficies expuestas a derrames y salpicaduras de agua, soluciones acuosas, ácidos y álcalis diluidos, detergentes, etc.

NO RECOMENDADO PARA: servicios en agua caliente arriba de 90 °C, ácidos fuertes y disolventes fuertes.

GUIA DE RESISTENCIA:

QUÍMICAS:

Exposición	Inmersión	Derrames
Ácidos	NR	Buena
Álcalis	Excelente a 65 °C	Excelente
Solventes	NR	Regular
Sales(solns.)	Excelente a 65 °C	Excelente
Agua	Excelente a 60 °C	Excelente
Azúcar(solns.)	Excelente a 65 °C	Excelente

FÍSICAS:

Resistencia a la Temperatura (seca):	
Continua: 85 °C	NO Continua: 95 °C
Flexibilidad:	Excelente.
Abrasión:	Muy Buena.
Adherencia:	Excelente.
Impacto:	Muy Buena.
Intemperismo:	Buena, calea.

PROPIEDADES FÍSICAS:

% Sólidos en volumen, Primario:	70% +/-2	*Espesor Seco Recomendado:	Primario 125 micras
Acabado:	69% +/-2		Acabado 2 x 125 micras
*Rendimiento Teórico @ 125:	6.0 m ² /L	Vida útil @ 24 °C:	4 Horas.
Colores:	Solo Colores FDA	Vida en Almacén:	12 Meses.
Acabado:	Ladrillo; Blanco; Gris y Azul semibrillante	Almacenaje:	Temp.25 °C y 50% H.R.
		* NOTA: Se recomienda un sistema total de 375 micras	

*NOTA: Las pérdidas por aplicación y mezcla harán variar el rendimiento, Considere estas pérdidas al hacer sus estimaciones.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUSTRATOS: Aplique sobre el acero o el concreto preparados apropiadamente, para otros sustratos consulte 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

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700,

México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

COMPATIBILIDAD: DEVOXY 91 Primario puede ser recubierto con epóxicos catalizados, Fenólicos modificados, poliuretanos y acrílicos, para recomendaciones específicas consulte a nuestro departamento de servicio técnico. DEVOXY 91 Acabado puede aplicarse sobre primarios epóxicos catalizados, Inorgánicos de Zinc, Primarios universales. En algunos casos puede aplicarse directamente al metal.

INSTRUCCIONES DE APLICACION:

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: Elimine cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie con trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean #2, de acuerdo a la norma SSPC-SP-1.

ACERO: Servicio de inmersión: Sopletear con abrasivo a un acabado cercano a metal blanco de acuerdo a la norma SSPC -SP-10, Hasta obtener un perfil de anclaje de 50 a 75 micras. Las soldaduras, esquinas, filos y protuberancias deberán ser redondeados.
Servicio de NO Inmersión: Sopletear con abrasivo a un acabado grado comercial de acuerdo a la norma SSPC-SP-6, hasta obtener un perfil de anclaje de 50 a 75 micras.

CONCRETO: Elimine cualquier protuberancia con pulidora. El concreto debe estar curado por lo menos 28 días a 25°C y 50% H.R. o su equivalente en tiempo. Servicio de inmersión: Sopletear con chorro abrasivo hasta obtener una rugosidad similar a una lija mediana, En algunos casos se requerirá el uso de un allanador de superficies como Devoxy 95

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agite separadamente los componentes A y B y mézclelos en proporción 2:1 en Volumen.

DEVOXY 91 Parte "A"	2 Parte en Volumen
DEVOXY 91 Parte "B"	1 Parte en Volumen

ADELGAZAMIENTO: Puede ser adelgazado hasta un 25% en Volumen con adelgazador **Devodil # 15**; Para condiciones de mucho viento o alta temperatura usar el adelgazador **Devodil # 33**.

NOTA: El uso de otros adelgazadores que aquellos suministrados o aprobados por DEVOX S.A. DE C.V. pueden afectar adversamente la calidad del producto y evitar así su garantía.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

	<u>MEDIO</u>	<u>NORMAL</u>	<u>MÍNIMO</u>	<u>MÁXIMO</u>
Material	18 °-30 °C	20 °C	35 °C	
Superficie	18 °-30 °C	10 °C	45 °C	
Ambiente	15 °-30 °C	10 °C	45 °C	
Humedad	35-65%	10%	85%	

TIEMPOS DE SECADO

<u>Temperatura</u>	<u>Entre capas</u>	<u>Curado final</u>
10 °C	24 horas	NR
15 °C	12 horas	2 semanas
25 °C	6 horas	7 días
32 °C	3 horas	3 días

1. - **NO** aplique a menos que la temperatura de superficie, esté 3 °C arriba del punto de rocío.
2. - Fuera de la condición "**NORMAL**" de aplicación se requieren técnicas especiales de aplicación y adelgazado.

NOTA: Estos tiempos son a 125 micras de espesor, por capa, espesores mas altos alargaran este tiempo de curado. El curado final abajo de 10 °C no se recomienda. Se recomienda curado forzado para interior de tanques.

APLICACION:

ASPERSION: Es un recubrimiento de altos sólidos y requiere ajustes en las técnicas de aplicación.

BROCHA Y RODILLO: Para pintar los cordones de soldadura, retoques y áreas pequeñas. Use brocha de pelo natural, evite el rebrocheo. Use un rodillo de pelusa corta de alta calidad y evite las repasadas.

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
CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700,
México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

ASPERSIÓN CON EQUIPO CONVENCIONAL:

<u>PISTOLA</u>	<u>ORIFICIO</u>	<u>BOQUILLA</u>
Binks 18 ó 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-510	E	704

La olla de presión deberá estar equipada con Reguladores, La manguera para material debe ser de 3/8" D.I., la boquilla de 0.070" D.I:
 Salida de presión: 30-45 PSI

ASPERSION CON AIRLESS:

<u>PISTOLA</u>	<u>Condiciones de Aplicación</u>
Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
Graco 205-591	Orificio: 0.017-0.021"
Relación de la bomba:	30:1 mínimo
Salida en galones P.M.:	3.0 mínimo
Manguera para material:	3/8 " D.I.
Tamaño del filtro:	60 mallas

LIMPIEZA: Limpiador Devoclean # 2.

PRECAUCION: Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. El personal de aplicación deberá usar equipos de protección tal como guantes, mascarillas de respiración, goggles, etc. La presente información es solo una guía, no intenta ser restrictiva pues el trabajo en campo es diferente y esta fuera de nuestro control, por lo tanto DEVOX S.A. DE C.V. no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento o daños que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

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
 CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700,
 México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx