

## DEVOSEAL 800

**TIPO GENÉRICO:** Sellador y adherente penetrante epóxico modificado con fenalkamina de 100% sólidos en volumen.

**PERFORMANCE:** Es un sellador penetrante de enlaces cruzados con excelentes propiedades de humectación. Es altamente flexible con buena resistencia química y a los disolventes, acepta una gran variedad de acabado. **Se utiliza como adhesivo para pegar prefabricado sobre concreto, lamina galvanizada y sellador para acabados de poliuretano.**

- *Seca (cura) en condiciones de baja temperatura y alta humedad*
- *Excelente adherencia al acero oxidado y a la mayoría de pinturas envejecidas.*
- *Primario Universal y capa de enlace.*
- *Excelente adherencia a limpieza mecánica SSPC-SP-2*
- *Bajo Estres y bajo olor.*
- *Extremadamente altos sólidos*
- *Cumple con Regulaciones V.O.C.*
- *Contiene Inhibidores de la Corrosión.*
- *Provee Espesores de 25 a 50 micras por capa.*

**USOS RECOMENDADOS:** Devoseal 800, Se recomienda como sellador para **sistema de sello + poliuretano**, superficies preparadas marginalmente y sobre recubrimientos envejecidos, su excelente humectación le permite penetrar el óxido y las discontinuidades en los recubrimientos existentes para proveer de un anclaje a una gran variedad de acabados particularmente para repintar aceros oxidados y sobre recubrimientos muy viejos o deteriorados. Se usa donde solo se puede limpiar manualmente al acero. Es ideal para metales no ferrosos, cercas, tuberías, equipos de proceso, puentes de carreteras y acero estructural en exposición severa. Excelente como primario universal en mantenimiento o en construcciones nuevas.

**NO SE RECOMIENDA PARA:** Servicios de Inmersión sin un acabado apropiado.

### GUÍA DE RESISTENCIAS:

#### QUÍMICA:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Ácidos	Regular	Muy buena
Álcalis	Buena	Excelente
Solventes	Buena	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente

#### FISICAS:

Resistencia a la Temperatura:	Continua: 95° C	No Continua: 130° C
Flexibilidad:		Excelente
Intemperismo:		Excelente (calea)
Abrasión:		Regular.
Adherencia:		Excelente.
Impacto:		Excelente.

### PROPIEDADES FISICAS:

<b>% de Sólidos por Volumen:</b>	98% +/-2	<b>Espesor recomendado por capa:</b>	25 micras
<b>Rendimiento Teórico @ 50 micras:</b>	7.0 m <sup>2</sup> /l	<b>Espesor Total del Sistema:</b>	50 micras
<b>Rendimiento @ 25 micras:</b>	39 m <sup>2</sup> /l	<b>Tiempo de Vida Util @ 25° C:</b>	1 hora
<b>Estabilidad en almacenaje:</b>	12 meses	<b>Acabado:</b>	Brillando
<b>Condiciones de Almacenaje:</b>	25°C y 50% H.R.	<b>Colores:</b>	Ambar

### COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

**SUBSTRATOS:** Acero, acero oxidado, Para otros substratos consulte a nuestro Soporte Técnico.

**ACABADOS REQUERIDOS:** Puede ser recubierto con la mayoría de los tipos genéricos, epoxicos y/o poliuretanos

#### 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](mailto:Soporte-tecnico@general-paint.com.mx) Act. 2013-08

**COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS:** Puede aplicarse sobre la mayoría de recubrimientos que están fuertemente adheridos y adecuadamente preparados, sobre esmaltes con plomo. Se recomienda hacer una prueba sobre el recubrimiento ya existente.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:** Elimine cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie con trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean No.2, según la norma SSPC-SP-1.

**ACERO: PARA SERVICIO DE NO INMERSIÓN:** Limpiar mecánicamente (SSPC-SP-3), o manualmente hasta un grado de limpieza definido por la SSPC-SP-3 ó SSPC-SP-2 respectivamente. Alternativamente para ambientes más severos: Limpiar con chorro abrasivo tipo ráfaga (SSPC-SP-7), hasta un grado definido por la SSPC-SA-1 (estándares fotográficos). La limpieza con chorro de agua antes de una limpieza mecánica o manual SSPC-2 es una preparación de superficie aceptable.

**CONCRETO:** Aplique sobre el concreto limpio y seco. Los pisos de concreto requieren de un anclaje similar al de una lija de papel mediana. Las superficies deben estar libres de depósitos de sales blancas solubles en la superficie, lechosidades y cualquier otro contaminante adherido que pueda interferir con el proceso de adherencia; como puede ser exudado de los aditivos del concreto, membranas de curado y/o restos de materiales utilizados en el descimbrado. No recubra el concreto tratado con soluciones endurecedoras a menos que las pruebas de adherencia muestren lo contrario. El sistema de Devoseal 800 catalizado puede ser usado como maquillaje y al igual que como mortero mezclando 15 partes de DEVOSEAL 800 (catalizado) Y 85 partes (relacion en peso) de ARENA.

## PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

**MEZCLA:** Agitar separadamente los componentes del Devoseal 800, hasta obtener una consistencia uniforme, entonces mezcle según la siguiente relación: 1:1 en volumen base a catalizador.

**DEVOSEAL 800 Componente "A" 1 parte en Volumen.**  
**DEVOSEAL 800 Componente "B" 1 parte en Volumen.**

**ADELGAZAMIENTO:** Usar adelgazador Devodil No15 hasta un 15% en volumen. En condiciones de mucho viento ó calor usar el adelgazador Devodil No. 33 de un 15 a 20% en volumen.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:				TIEMPOS DE SECADO:		
<i>MEDIO</i>	<i>NORMAL</i>	<i>MINIMO</i>	<i>MAXIMO</i>	<i>Temperatura</i>	<i>entre capas</i>	<i>curado final</i>
Material	18°-29° C	16° C	32° C	4° C	6 Días	20 Días
Superficie	18°-30° C	14° C	55° C	6° C	2 Días	10 Días
Ambiente	18°-29° C	14° C	43° C	24° C	1 Días	5 Días
Hum. Rel.	35%-65%	0%	85%	32° C	14 horas	3 Días

- 1.- No aplicar a menos que la temperatura se encuentre 3°C arriba del punto de rocío.
- 2.- Fuera de la condición "NORMAL", se requieren técnicas especiales de aplicación o adelgazamiento.

## APLICACIÓN Y EQUIPOS DE APLICACIÓN:

**ASPERSIÓN:** Este es un recubrimiento de alto contenido de sólidos pero su consistencia hace posible su aplicación aun sin adelgazamiento. El espesor en húmedo es muy fácil y rápidamente obtenible.

**BROCHA Y RODILLO:** Use una brocha mediana de pelo natural o un rodillo de pelusa corta de alta calidad. Evite el excesivo rebrocheo y/o 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

[Soporte-tecnico@general-paint.com.mx](mailto:Soporte-tecnico@general-paint.com.mx) Act. 2013-08

**ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL:**

**PISTOLA      ORIFICIO      BOQUILLA**

Binks 18 ó 62      67      67PB  
DeVilbiss. JGA-510      FX      704

**ASPERSION CON AIRLESS:**

**PISTOLA      Condiciones de Aplicación**

Binks Modelo 500      Presión: 2,400 PSI  
DeVilbiss JGB-507      0.017-0.021"  
Graco 205-591      Orificio: 0.017-0.021"  
Graco 205-591      Orificio:0.017"-0.021"

**BROCHA O RODILLO:** Use una brocha corta y limpia de ceras o un rodillo mediano de pelusa. Aplique el recubrimiento en toda irregularidad. La aplicación con brocha o rodillo puede dar un color bronceado no uniforme.

**LIMPIEZA:** Use adelgazador Devoclean No.2

**PRECAUCIÓN:** Manténgalo alejado de cualquier flama o chispa, en áreas confinadas los operarios deben usar guantes de protección, mascarillas de respiración, goggles y todo el equipo que sea necesario. Los datos aquí contenidos son veraces y exactos a la fecha de emisión de este boletín técnico y están sujetos a cambio sin previo aviso. DEVOX 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.