

DEVOXY 99

CUMPLE NRF-295-PEMEX-2013

TIPO GENERICO: Recubrimiento Epóxico multifuncional autoimprimante de altos espesor, Catalizado de dos componentes que se mezclan antes de aplicar.

PROPIEDADES GENERALES: DEVOXY 99 con excelente resistencia al agua de mar y a la abrasión. LIBRE DE PLOMO Y CROMATOS. Se comporta extremadamente de una gran variedad de acabados. Entre sus cualidades se incluye:

- *Excelente impermeabilidad y resistencia al agua.*
- *Excelente tolerancia a superficies húmedas*
- *Cumple con los requerimientos más estrictos de emisión de solventes tóxicos (VOC).*

USOS RECOMENDADOS: El Devoxy 99 Es ampliamente recomendado En tuberías y equipos de proceso, estructuras metálicas, barandales y escaleras y estructuras inferiores de helipuertos, incluye filos y bordes, envolventes exteriores y cúpulas flotantes de tanques de almacenamiento. Para casos específicos, consulte a nuestro Comité Técnico.

NO RECOMENDADO PARA: Servicios de inmersión y derrames de ácidos concentrados.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	humos y Vapores
Ácidos	Muy Buena	Excelente
Álcalis	Muy Buena	Excelente
Solventes	Muy Buena	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente

FISICAS:

Resistencia a la Temperatura:

Continua: 95° C No Continua: 121° C

Flexibilidad:	Muy Buena
Dureza:	Muy Buena
Adherencia:	Excelente
Impacto:	Excelente

PROPIEDADES FISICAS

% Sólidos por Volumen:	85% +/-2	Espesor seco recomendado:	8 mils. secas
Rendimiento teórico @ 8 mils.	4.18 m ² /l	Tiempo de Vida Útil @ 24° C:	2 horas
Vida de almacenaje @ 24° C:	12 meses	Acabado:	Brillante o semi-mate
Colores:	Códigos de la Norma NRF-009-PEMEX-2012	Tiempo de secado duro:	6-8 horas @ 24° C
Tiempo de secado al tacto:	3 horas @ 24° C	Almacenaje:	25° C y 50 % H.R.
VOC:	210 g/L		

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Aplique sobre el metal preparado apropiadamente, sobre concreto limpio y seco y sobre otras superficies que sean recomendadas.

ACABADOS REQUERIDOS: Polisiloxano Acrilico, RA-35, Devothane 32, Devothane 34, Devothane 33 HB, Devothane 36, Devothane 32, y otros.

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 Julio 2016 (Licitacion Exclusiva) REVISION 01

COMPATIBILIDAD: Devoxy 99 puede ser usado como una capa intermedia sobre inorgánicos de zinc. Como primario para epòxicos catalizados, poliuretanos y otros que sean recomendados.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DE SUPERFICIE: Elimine cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie, usando trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean # 2 de acuerdo con la especificación SSPC-SP1.

ACERO: Aplique sobre acero limpio y seco limpiado con chorro abrasivo a grado comercial, según la especificación SSPC-SP-6 o SIS Sa-2, hasta obtener un perfil de anclaje de 25 a 50 micras.

CONCRETO: Aplique sobre el superficiador recomendado limpio y seco. Puede ser aplicado directamente al concreto seco cuando una superficie irregular es tolerada. Elimine la membrana de curado con chorro abrasivo u otros medios. El concreto debe curar por lo menos 28 días a 24° C y 50 % de humedad relativa o su equivalente en tiempo.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar separadamente cada componente hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle de acuerdo a la siguiente proporción en volumen: 1:1

DEVOXY 99 parte "A": 1 parte en volumen.
DEVOXY 99 parte "B": 1 parte en volumen.

ADELGAZAMIENTO : Puede adelgazarse hasta un 25 % en volumen, con DEVODIL # 15. Para aplicaciones con mucho calor y/o viento, puede adelgazar hasta un 25 % con adelgazador DEVODIL # 33

NOTA: El uso de adelgazadores que no sean los recomendados por DEVOX Pueden evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACION:

TIEMPOS DE SECADO*:

<i>MEDIO</i>	<i>NORMAL*</i>	<i>MINIMO</i>	<i>MAXIMO</i>	<i>Temperatura</i>	<i>Tiempo Entre Capas</i>
Material	16°-28° C	10° C	32° C	10° C	18 horas
Superficie	15°-30° C	10° C	60° C	16° C	14 horas
Ambiente	16°-28° C	4° C	43° C	24° C	8 horas
Hum. Rel.	35%-65 %	0 %	90 %	32° C	2 horas

1. -NO aplique a menos que la temperatura de superficie esté 3° arriba de la temperatura de punto de rocío
2. - Fuera de la condición "NORMAL" se requieren técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

NOTA: Estos tiempos son a 125 micras de espesor seco, espesores más altos alargaran el tiempo de curado. Si el primario ha sido intemperizado, deberá remover el caleo con un lavado de agua dulce y cepillos de raiz.

APLICACIÓN Y EQUIPOS DE APLICACIÓN:

ASPERSIÓN: Este es un recubrimiento de altos sólidos en volumen y puede requerir de pequeños ajustes en las técnicas de aplicación y/o adelgazamiento. El espesor 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 Act Julio 2016 (Licitacion Exclusiva) REVISION 01

ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL:

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

ASPERSION CON AIRLESS:

<u>PISTOLA</u>	<u>Condiciones de Aplicación</u>
Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
Graco 205-591	Orificio: 0.019-0.023”

LIMPIEZA: Limpiador DEVOCLEAN # 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.

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 Julio 2016 (Licitacion Exclusiva) REVISION 01