

DEVOXY 81

TIPO GENERICO: Epóxico amino-cicloalifático de dos componentes mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: DEVOXY 81 es un recubrimiento autoimprimante de enlaces cruzados con alto contenido de sólidos, es de acabado semibrillante disponible en una gran variedad de colores, puede ser usado como primario y acabado a la vez. Puede ser aplicado por aspersión, con brocha ó rodillo a superficies preparadas manual ó mecánicamente. Puede aplicarse a superficies con óxido firmemente adherido ó superficies con recubrimientos envejecidos de cualquier tipo genérico, es duro y resistente a la abrasión ofreciendo una superficie estética y fácil de limpiar, dentro de sus características más importantes podemos mencionar que posee buena resistencia al intemperismo (calea), mayor flexibilidad y menor estrés durante el curado que la mayoría de los epóxico convencionales, excelente tolerancia a superficies húmedas(no mojadas), puede aplicarse a espesores mayores a 8 milésimas de pulgada en una mano y cumple con las más estrictas regulaciones de emisiones de volátiles orgánicos.

USOS RECOMENDADOS: Recomendado como un recubrimiento de mantenimiento general para tanques de almacenamiento, acero estructural y equipos misceláneos en ambientes industriales que incluyen plantas de proceso químico, plantas de papel y derivados, petroquímicas, refinerías, plantas de generación de energía, plantas de tratamiento de aguas residuales, en instalaciones marinas, plataformas, embarcaciones, en plantas transformadoras de acero ó pailerías y otras. Puede ser usado como un sistema de una sola capa para acero estructural nuevo y equipos que estarán expuestos a ambientes químicos moderados. Para exposiciones más severas se recomienda la aplicación de dos capas de DEVOXY 81 ó una capa superior de DEVOTHANE 32.

NO SE RECOMIENDA PARA: derrames y salpicaduras de ácidos muy fuertes.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Acidos	Buena	Muy Buena
Álcalis	Buena	Excelente
Disolventes	Muy Buena	Excelente
Soln. Salinas	Excelente.	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente

FISICAS:

Resistencia a la Temperatura:	
Continua:	95° C
NO Continua:	121° C
Dureza:	Excelente
Adherencia:	Excelente
Flexibilidad:	Excelente
Intemperismo:	Muy buena
Impacto:	Muy Buena

PROPIEDADES FISICAS:

% De Sólidos por Volumen:	78% +/- 2	Espesor Recomendado por Capa:	125 micras
Rendimiento teórico @ 125 micras:	6.2 m ² /l	Rendimiento teórico @ 25 micras:	30.7 m ² /l
Tiempo de Vida Útil a 24° C:	4 horas	Vida de almacenaje a 24° C:	12 meses
Acabado:	Satinado	Colores:	Vea Carta de colores
Almacenaje:	25° C y 50 % H.R	Tiempo de secado al tacto a 24° C:	3 horas

NOTA. Estos rendimientos son teóricos, es necesario cuantificar las pérdidas durante la preparación y la aplicación para un calculo correcto de sus necesidades.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS: Puede aplicarse sobre la mayoría de recubrimientos que están fuertemente adheridos y adecuadamente preparados, sobre primarios inorgánicos y orgánicos de zinc. Se remienda hacer una prueba sobre el recubrimiento ya existente.

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

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 DE EQUIPOS: Use DEVOCLEAN # 2.

PRECAUCION: La información que presentamos en este documento debe considerarse como una guía y ayuda, y no considerarse restrictiva, ya que el trabajo en campo la hace variar. Debido a esto DEVVOX no se responsabiliza por el uso inadecuado del material y sobre el trabajo en campo sin previa supervisión.

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