DEVOX

DEVOXY 80

TIPO GENERICO: Primario Epóxico de altos sólidos, Catalizado con poliamídas de tercera generación, de dos componentes que se mezclan antes de aplicar.

PROPIEDADES GENERALES: DEVOXY 80 es un primario de alto contenido de sólidos (80%), con excelente resistencia a la corrosión. Se comporta extremadamente bien como primario de una gran variedad de acabados. Entre sus cualidades se incluye:

- ***Excelente impermeabilidad y resistencia al agua.***
- ***Excelente protección contra la corrosión.***
- ***Buena flexibilidad.***
- ***Excelente tolerancia a superficies húmedas (no mojadas).***
- ***Puede ser aplicado hasta 150 micras de espesor de película seca en una sola mano.***
- ***Cumple con los requerimientos más estrictos de emisión de solventes tóxicos(VOC).***

USOS RECOMENDADOS: El Devoxy 80 es Recomendado como un primario epóxico de aplicaciones generales sobre acero sandblasteado comercialmente o como un intermedio sobre primarios inorgánicos de zinc. Es ampliamente recomendado con un acabado apropiado para proteger al acero estructural, concreto, equipo y exterior de tanques expuestos a condiciones corrosivas muy severas. 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:	80% +/-2	**Espesor seco recomendado:**	125 micras
Rendimiento teórico @ 125 micras	6.4 m^2/lt	**Espesor sobre Devoxzinc 21:**	100 micras
Rendimiento teórico @ 100 micras	8.0 m^2/lt	**Tiempo de Vida Útil @ 24° C:**	4 horas
Vida de almacenaje @ 24° C:	12 meses	**Acabado:**	Mate
Colores:	Rojo óxido, Gris y Blanco	**Tiempo de secado duro:**	6 horas @ 24º C
Tiempo de secado al tacto:	3 horas @ 24º C	**Almacenaje:**	25° C y 50 % H.R.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

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

Devox by General Paint Co. de México, 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

ACABADOS REQUERIDOS: Devoxy 89, Devothane 34, Devothane 33 HB, Devothane 36 y otros

COMPATIBILIDAD: Devoxy 80 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 24º 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 80 parte "A": 1 parte en volumen.
DEVOXY 80 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:

MEDIO	*NORMAL**	*MINIMO*	*MAXIMO*
Material	16º-28º C	10º C	32º C
Superficie	15º-30º C	10º C	60º C
Ambiente	16º-28º C	4º C	43º C
Hum. Rel.	35%-65 %	0 %	90 %

TIEMPOS DE SECADO*:

Temperatura	*Tiempo Entre Capas*
10º C	24 horas
16º C	16 horas
24º C	8 horas
32º C	4 horas

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

APLICACIÒN Y EQUIPOS DE APLICACIÒN:

ASPERSIÒN: 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 Co. de México, 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

DEVOX

ASPERSIÒN CON EQUIPO CONVENCIONAL:

PISTOLA	***ORIFICIO***	***BOQUILLA***
Binks 18 ó 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-510	E	704

ASPERSION CON AIRLESS:

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

LIMPIEZA : Limpiador DEVOCLEAN # 2.

PRECAUCIÓN: CONTIENE PRODUCTOS INFLAMABLES, 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 Co. de México, 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