

ESPECIFICACION PEMEX CUMPLE NRF-053-PEMEX-2012

RI-43

TIPO GENÉRICO: Enlace de Poliuretano Elastomerico de dos componentes mezclados antes de su aplicación.

PERFORMANCE: Diseñado especialmente para aplicaciones cubierta de acero para Heliopuertos en plataformas Marinas, de altos espesores asegurando una protección anticorrosiva a largo plazo, LIBRE DE PLOMO Y CROMATOS.

USOS RECOMENDADOS: RI-43, por sus características es un recubrimiento para ser utilizado en Heliopuertos.

GUÍA DE RESISTENCIAS

QUÍMICA

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Agua	Excelente.	Excelente
Álcalis	Muy Buena	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente

FÍSICA

Resistencia a la temperatura:	
Continua: 95° C	No Continua: 115° C
Adherencia:	Excelente
Impacto:	Excelente
Flexión:	Excelente
Tensión:	Excelente

PROPIEDADES FÍSICAS

% Sólidos por volumen:	90 % +/- 2	Espesor recomendado por capa:	100 mils
Rendimiento Teórico @ 100 mils.:	0.35 m ² /l	Tiempo de Vida Util a 24° C:	60 minutos
Colores:	Gris o Verde	Acabado:	Semi-brillante
Vida en Almacén a 24° C:	12 meses	Almacenaje:	24° C y 50% H.R.

MERMA: Considere las pérdidas de material por aspersión, perfil de anclaje, condiciones ambientales y técnicas de aplicación, pero puede considerar de 25% a 30% en aplicación por aspersión.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Puede ser usado sobre superficies metálicas y cementosas apropiadamente imprimadas.

COMPATIBILIDAD: El RI-43 puede ser usado sobre primarios epòxicos tales como Devoxy 90, Devoxy 800 Advance y Devomastic 95 superficializador y/o Devolack 300.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: Elimine de la superficie cualquier residuo de polvo, aceite o grasa con trapos limpios y mojados con el limpiador Devoclean No. 2, de acuerdo a la norma SSPC-SP1.

ACERO: Aplique sobre superficies de acero apropiadamente preparadas La limpieza deberá alcanzar el estándar de cercano a metal casi blanco de acuerdo a la norma SSPC SP-10 o Nace 2.

El perfil de anclaje alcanzado deberá ser entre 2.0 a 3.0 mils de pulgada (50 a 75 micras).
 Cualquier traza de abrasivo u otro desecho, deberá ser removido antes de cualquier operación.

CONCRETO: Verificar con el área de soporte técnico para definir procedimiento.

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
 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx Act Julio 2016 (Licitacion Exclusiva) REVISION 01

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar hasta homogeneizar los dos componentes por separado y posteriormente mezclar en la siguiente proporción en volumen (2:1), siempre adicionando la parte B, de catalizador sobre la base pigmentada.

RI-43 Parte "A" 2 Partes

RI-43 Parte "B" 1 Parte.

ADELGAZAMIENTO: Adelgace normalmente el producto se diluye de 3-5% máximo con Devodil 52, que ayuda en la aplicación.

NOTA: El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Devov pueden inhibir el curado del RI-43 y/o afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

TIEMPOS DE SECADO

	<u>MEDIO</u>	<u>NORMAL</u>	<u>MÍNIMO</u>	<u>MÁXIMO</u>	<u>Temperatura</u>	<u>Para Manejo</u>	<u>Curado Final</u>
Material	18°-30° C		4°C	43 °C	4° C	10 Horas	12 días
Superficie	18°-30° C		5°C	54 °C	16° C	4 Horas	7 días
Ambiente	15°-30° C		10°C	50 °C	24° C	2 Horas	4 días
Humedad	35-65 %		10%	70 %	32° C	1 Hora	2 días

1. -**NO** aplique a menos que la temperatura de superficie esté 3° C arriba de la temperatura del punto de rocío
2. - Fuera de la condición "NORMAL" se requieren técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.
- NOTA:** Estos tiempos son a 200 micras de espesor seco, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado.

VIDA ÚTIL: De 60 minutos a 24°C, a mayores temperaturas el tiempo de vida útil se disminuye. El tiempo de vida útil se termina cuando el recubrimiento ha perdido cuerpo y ha ganado viscosidad.

El tiempo mínimo de aplicación de la siguiente capa es 4 hrs., y el máximo extendido a 25°C y humedad relativa mayor de 65% de 24 hrs.

En caso de que la superficie recubierta con el producto RI-43, presente contaminación de grasa, polvo, corrosión causada por quemaduras de soldadura o daño mecánico, esta deberá ser preparada adecuadamente según tipo de superficie.

APLICACIÓN Y EQUIPOS DE APLICACIÓN:

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, el producto debe aplicarse por medio de brocha para áreas de soldadura y el resto del área con rodillo epóxico rígido.

ASPERSIÓN: Este es un recubrimiento de altos sólidos en volumen y puede requerir de pequeños ajustes en las técnicas de aplicación. El espesor en húmedo es muy fácil y rápido de obtener.

En caso de requerirlo, puede ser por aspersión sin aire (Airless), siendo lo más recomendable el equipo con los siguientes parámetros.

Relación de presión para el equipo Airless: 30:1 o 45:1 Graco o similar
 Presión de atomización mínima: 3,000 Lb/in² (204 Kg/cm²)
 Pistola de aplicación: Graco contractor de 2 o 4 dedos con portaboquilla.
 Boquilla sugerida: 521 o 523

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. gventas@general-paint.com.mx

e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx Act Julio 2016 (Licitación Exclusiva) REVISION 01

LIMPIEZA: Limpiador DEVOCLEAN # 2.

PRECAUCIÓN; lea y siga cuidadosamente todas las especificaciones técnicas y de seguridad que apliquen a este recubrimiento, de acuerdo con la hoja de datos de seguridad. 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 daños 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

e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx Act Julio 2016 (Licitación Exclusiva) REVISION 01