

ESP.PEMEX RI-35

TIPO GENÉRICO: Enlace epóxico catalizado cicloalifático con pigmento de aluminio, autoimprimante parte A y parte B mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: Recubrimiento universal autoimprimante de altos sólidos. Con excelente adherencia al acero oxidado y a la mayoría de pinturas envejecidas. Probado por más de 10 años en ambientes corrosivos. Se requiere dos capa para el sistema No. 10 de la Norma, NRF-053-PEMEX-2006. Es tolerante a la limpieza manual y mecánica. Excelente primario universal para los acabados de la mayoría de los tipos genéricos, forma una excelente barrera por el método laberinto provocado por las escamas de aluminio, así mismo genera una pantalla reflectora de los rayos U.V. del sol.

USOS RECOMENDADOS: Se recomienda principalmente como recubrimiento de mantenimiento, particularmente para repintar aceros oxidados y sobre recubrimientos muy viejos o deteriorados en zonas de alta humedad y donde el crecimiento de esporas y hongos sea un problema. Se usa donde solo se puede limpiar manualmente al acero. Es ideal para metales de construcción, cercas, tuberías, equipos de proceso, puente de carretera y acero estructural en exposición. Excelente para inmersión de agua salada en tanques de lastre, como capa final, donde se desee un acabado aluminio.

NO SE RECOMIENDA PARA: Inmersión en ácidos, álcalis o solventes.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUÍMICA:				FISICAS:	
Exposición	Inmersión	derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores	Resistencia a la Temperatura:	
				Continua: 95° C	No Continua: 130° C
Ácidos	N.R.	Regular	Buena	Resistencia a los Hongos	Excelente
Álcalis	N.R.	Buena	Excelente	Flexibilidad:	Excelente
Solventes	N.R.	Buena	Excelente	Resistencia a la Abrasión:	Regular
Sales	Excelente*	Excelente	Excelente	Adherencia:	Excelente
Agua	Excelente*	Excelente	Excelente	Resistencia al Impacto:	Excelente

* Se decolora a gris.

PROPIEDADES FISICAS:

% de Sólidos por Volumen:	80% + - 2	Espesor recomendado por capa:	75-100 micras
Rendimiento Teórico @ 75 micras:	10.7 m ² /l	Espesor Total a dos capas:	150 a 200 micras
Rendimiento @ 25 micras:	32 m ² /l	Tiempo de Vida Util a 25° C:	4 Horas.
Estabilidad en almacenaje:	24 meses	Acabado	Aluminio Satinado.
Condiciones de Almacenaje:	25°C y 50% H.R.	Colores:	solo Aluminio.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

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

ACABADOS REQUERIDOS: Normalmente ninguno pero puede ser recubierto con la mayoría de los tipos genéricos. Algunas pinturas alquidálicas o de aceites modificados, prestan sobre adhesión.

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.

Devon 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 Actualización XI2017

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 INMERSIÓN en agua. Limpiar con chorro de abrasivo a metal blanco, según la norma SSPC-SP-5 hasta obtener un perfil de anclaje de 65 micras (2.5 mils.)

PARA SERVICIO DE NO-INMERSIÓN: Limpie mecánicamente (SSPC-SP-3), o manualmente hasta un grado de limpieza definido por la SSPC-SP-2. Alternativamente para ambientes más severos: Limpie 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.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar separadamente los componentes del RI-35, hasta obtener una consistencia uniforme, mezcle según la siguiente relación: 1:1 en volumen base a catalizador.

ESP.PEMEX RI-35	“A”	1 parte en Volumen.
ESP.PEMEX RI-35	“B”	1 parte en Volumen.

ADELGAZAMIENTO: Use adelgazador Devodil No.2 hasta un 25% en volumen. En condiciones de mucho viento ó calor use el adelgazador Devodil No. 33.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

	<u>MEDIO</u>	<u>NORMAL</u>	<u>MINIMO</u>	<u>MAXIMO</u>
Material	18°-29°C		6°C	38°C
Superficie	15°-30°C		4°C	65°C
Ambiente	16°-28°C		4°C	43°C
Hum. Rel.	35%-65%		0%	85%

TIEMPOS DE SECADO:

<u>Temperatura</u>	<u>entre capas</u>	<u>curado final</u>
4° C	6 Días	20 Días
16° C	3 Días	10 Días
24° C	1 Día	5 Días
32° C	18 Horas	3 Días

1. - No aplique 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:

ASPERSIÓN CON EQUIPO CONVENCIONAL:

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

ASPERSIÓN CON AIRLESS:

<u>PISTOLA</u>	<u>Condiciones de Aplicación</u>
Binks Modelo 500	Presión: 2,400
DeVilbiss JGB-507	
Graco 205-591	Orificio: 0.023"-0.027"

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.

VENTILACIÓN Y SEGURIDAD: Cuando es usado como revestimiento interno de tanques o en áreas cerradas, debe usarse corriente de aire durante y después de la aplicación. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapores de solvente alcance el límite más bajo de explosión para los solventes usados. En adición a la correcta ventilación, respiradores de aire fresco o mascarillas de aire fresco deberán ser usados por el personal de aplicación. Donde existen solventes inflamables deberá ser usado equipo de iluminación a prueba de explosión.

LIMPIEZA: Use adelgazador Devodil 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.

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 Actualización XI2017