

ESPECIFICACION PEMEX CUMPLE NRF-053-PEMEX-2012.

RA-35

TIPO GENÉRICO: Acabado Polisiloxano epoxico de dos componentes, altos sólidos, parte A y parte B mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: RA-35 es un acabado que ha mejorado enormemente el brillo comparado con los poliuretanos, es elegante, produce una película lisa, tersa, dura y fácil de limpiar. Posee excelente resistencia a los rayos ultravioleta a largo plazo y proporciona una vida prolongada para el primer mantenimiento, posee resistencia a la humedad y abrasión, cuando se utiliza como parte de un sistema anticorrosivo de alto desempeño. Posee resistencia a la humedad, derrames y salpicaduras de ácidos, álcalis y la mayoría de solventes. **LIBRE DE PLOMO Y CROMATOS.** El beneficio que brinda RA-35, es la resistencia a la corrosión, posee altas propiedades mecánicas comparadas con los sistemas convencionales. Dentro de sus características más sobresalientes se tiene:

- * *Excelente retención de color y brillo.*
- * *Excelente resistencia al intemperismo.*
- * *Excelente resistencia a los rayos U.V.*
- * *Excelente resistencia a la abrasión.*
- * *Excelente flexibilidad*

USOS RECOMENDADOS: Como acabado para exteriores de tanques de almacenamiento, equipo en general, tubería, estructuras de acero y superficies de concreto donde la resistencia química, tenacidad y resistencia al intemperismo son requeridos. RA-35 es un excelente recubrimiento para usarse en plantas de procesos químicos, plantas de pulpa y papel, en la petroquímica, perforación marina e instalaciones marinas similares, embarcaciones y demás industrias de demanda similar en donde el acabado, estética y brillo es un requisito primordial.

NO RECOMENDADO PARA: Servicios de inmersión.

PROPIEDADES FISICAS

% Sólidos por Volumen:	70 % +/-2	Espesor Seco Recomendado:	3 mils. secas
V.O.C	240 g/L.	Almacenaje:	25-30° C y 50% H.R.
Rendimiento Teórico @ 3 mils.:	9.19 m ² /l	Tiempo de Vida Útil @ 24° C:	2 Horas.
Vida en Almacén @ 24° C:	12 meses	Acabado:	Brillante
Colores:	Blanco Puro y colores acorde Norma NRF-009-PEMEX-2012		

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS

SUBSTRATOS: Puede ser usado sobre superficies metálicas y cementosas apropiadamente preparadas (con primario y/o enlace).

COMPATIBILIDAD: El RA-35 puede ser usado sobre epoxicos, enlaces e inorgánicos u orgánicos de zinc. Normalmente se aplica sobre primarios epoxicos tales como: RI-41, RP-22, RP-23, Devoxy 80, Devoxy 81, Devoxy 83, Devoxy 89, Devoxy 410, Devoxy 93, Devoxzinc 21, Devoseal 900, así como del Devomastic 1000 y del Devoxy 95 superficializador.

PREPARACION DE SUPERFICIE

Eliminar cualquier residuo de aceite, grasa o polvo de la superficie usando trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean # 2 de acuerdo a la especificación SSPC-SP-1.

ACERO: Aplique sobre los primarios o enlaces limpios y secos, en el caso de inorgánicos de zinc; se deberá verificar que el inorgánico de zinc se encuentre perfectamente curado antes de aplicar la siguiente capa. En caso de aplicarse sobre epoxico, se deberá asegurar que el producto (epoxico) no tenga un periodo prolongado de aplicación, en caso necesario verificar con nuestra área técnica para definir procedimiento antes de aplicar.

CONCRETO: Aplique sobre los superficializadores, primarios o enlaces limpios y secos.

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

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

MEZCLA: Agite separadamente los componentes hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle en las siguientes proporciones en volumen: 2.5:1.

RA-35 Parte A	2.5 partes en volumen
RA-35 Parte B	1 parte en volumen

ADELGAZAMIENTO: Adelgace hasta un 10% máximo en volumen con Devodil #72 para aplicaciones por aspersión y brocha. No exceda los niveles de adelgazamiento.

NOTA: El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Devox pueden inhibir el curado del RA-35 y/o afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACIÓN				TIEMPOS DE SECADO		
<i>MEDIO</i>	<i>NORMAL</i>	<i>MÍNIMO</i>	<i>MÁXIMO</i>	<i>Temperatura</i>	<i>Para Manejo</i>	<i>Curado Final</i>
Material	18°-30° C	4° C	43° C	4° C	10 Horas	2 Semanas
Superficie	18°-30° C	5° C	54° C	16° C	6 Horas	10 días
Ambiente	15°-30° C	4° C	50° C	24° C	3 Horas	5 días
Humedad	35-65 %	10%	85 %	32° C	1.5 Horas	3 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 5 milésimas de espesor seco espesores más altos, alargaran el tiempo de curado
Resistencia a la Lluvia a 24 ° C: 3 Horas

APLICACIÓN Y EQUIPOS DE APLICACIÓN

ASPERSIÓN: Use aspersión convencional con boquilla de 0.070" o bien use equipo Airless relación 30:1 o mayor.

BROCHA Y RODILLO: Solo para áreas muy pequeñas. Use una brocha mediana de pelo natural o un rodillo de pelusa corta de alta calidad. Evite el excesivo rebrocheo y/o las repasadas de rodillo.

EQUIPO DE APLICACIÓN: El siguiente equipo es apropiado y esta disponible en los distribuidores de los fabricantes tales como Binks, DeVilbiss y Graco.

ASPERSIÓN CON EQUIPO CONVENCIONAL:			ASPERSION CON AIRLESS:	
<i>PISTOLA</i>	<i>ORIFICIO</i>	<i>BOQUILLA</i>	<i>PISTOLA</i>	<i>Condiciones de Aplicación</i>
Binks 18 ó 62	67	45 PB	Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
DeVilbiss JGA-510	E	704	Graco 205-591	Orificio: 0.019-0.021"
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.			Relación de la bomba:	30:1 mínimo
Salida de presión:			Salida en galones P.M.:	3.0 mínimo
30-45 PSI			Manguera para material:	3/8 " D.I.
			Tamaño del filtro:	60 malla

LIMPIEZA: Limpiador Devoclean # 2.

PRECAUCIÓN: Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. El personal de aplicación deberá use equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles, etc. estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto DEVOX, S. A. DE C.V., no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

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 (Licitación Exclusiva) REVISION 01