

ESPECIFICACION PEMEX RA-29 MODIFICADO

TIPO GENERICO: Recubrimiento Aducto-amina, de dos componentes mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE. El RA-29 MODIFICADO es un recubrimiento epóxico curado con aducto amina de muy alto contenido de sólidos por volumen, es una capa de acabado de alto espesor que puede ser aplicada por aspersión, rodillo ó brocha,. Posee excelente resistencia química y alto brillo que lo hace muy liso, la película ya curada provee una superficie fácilmente limpiable, dura y resistente a la abrasión. Dentro de sus características podemos mencionar:

- *Excelente resistencia a la abrasión.*
- *Excelente resistencia química.*
- *Excelente tolerancia a superficies húmedas (no mojadas).*
- *Cumple con las restricciones V.O.C. de emisión de Volátiles Orgánicos.*
- *Tiene propiedades químicas superiores a cualquier recubrimiento de tipo convencional.*

USOS RECOMENDADOS: Recomendado donde un recubrimiento de alto desempeño, duro y resistente químicamente es requerido. Ofrece excelente protección en interior de gasoductos, Tuberías, interior de tanques de almacenamiento de crudo, Interior de compartimientos de carga en buque tanques, Para recubrir y proteger estructuras de acero, tanques de agua potable y equipos de acero en plantas químicas, Refinerías, Plataformas Marinas, Petroquímicas, Plantas de Generación de Energía, cervecerías, fabricas de papel y procesadoras de alimentos. Para recubrir concreto, en plantas de Tratamiento de Aguas en Inmersión, y equipos expuestos a la abrasión por impacto, a detergentes, agua vapores y aceites.

NO SE RECOMIENDA PARA: Servicio de inmersión en solventes y ácidos fuertes.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS			FISICAS	
Exposición	Inmersión	Derrames y Salpicaduras	ABRACION:	Excelente
Ácidos	Buena	Muy Buena	IMPACTO:	Muy Buena
Álcalis	Muy Buena	Excelente	ADHERENCIA	Excelente
Solventes	Excelente	Excelente	DUREZA:	Excelente
Sal	Excelente	Excelente	Resistencia a la Temperatura:	
			Continua: 85° C	NO Continua: 120° C

PROPIEDADES FISICAS

% sólidos por volumen:	65 % +/-2	Espesor recomendado por capa:	150 micras.
% sólidos por peso:	80% +/- 2	Rendimiento teórico @150 mics:	4.3 m ² /l
Rendimiento @ 25 mics. de espesor:	25.60 m ² /l	Tiempo de vida útil (a 25°C):	4 Hrs.
Vida en almacén a 25°C:	12 meses	Almacenaje:	25°C y 50 % H.R.
Colores:	Gris y Blanco	Acabado:	Brillante
Tiempo de secado al tacto a 25°C:	1 hora	Tiempo de secado duro a 25°C:	12 hr.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Aplicar sobre el primario RP-10 MODIFICADO limpio y seco, sobre el allanador recomendado u otra superficie correctamente preparada. Que sea recomendada.

COMPATIBILIDAD: Puede aplicarse sobre inorgánicos de Zinc, Galvanizado Intemperizado, epóxicos Catalizados, Fenólicos ú otros que sean recomendados

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 ACTUALIZACION 11-2009.

INSTRUCCIONES DE APLICACION:

PREPARACION DE SUPERFICIE.

Eliminar cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie con trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean No 2. de acuerdo a la norma SSPC-SP-1.

ACERO. Limpiar perfectamente el primario RP - 10 MODIFICADO y evitar cualquier contaminación antes de aplicar el RA - 29 MODIFICADO.

CONCRETO: Evaluar la adherencia sobre concreto tratado con soluciones endurecedores. Se puede aplicar sobre allanadores de concreto que estén limpios y secos.

MEZCLA: Agitar los componentes por separado hasta obtener una consistencia uniforme, posteriormente mezclé de acuerdo a la siguiente relación en VOLUMEN.

RA - 29 MODIFICADO PARTE "A" 4 PARTES EN VOLUMEN.
RA - 29 MODIFICADO PARTE "B" 1 PARTE EN VOLUMEN.

ADELGAZAMIENTO. Para aplicación con aspersión y brocha, diluir de un 8-20 % en volumen con DEVODIL 60. Para aplicación con Airless diluir hasta un 10% en volumen.

CONDICIONES DE APLICACION:				TIEMPOS DE SECADO*:		
<u>MEDIO</u>	<u>NORMAL</u>	<u>MINIMO</u>	<u>MAXIMO</u>	<u>TEMPERATURA</u>	<u>SECADO</u>	<u>CURADO</u>
Material	16°-28°	10°	35°	10° C	12 Hrs.	3 Días.
Superficie	15°-30°	10°	57°	15° C	4 Hrs	2 días.
Ambiente	16°-28°	4°	43°	24° C	2 Hrs.	1 día.
Humedad	35%-65%	10 %	90%	32° C	1 Hrs.	12 Hrs.

NOTA: No aplicar a menos que la temperatura de superficie esté 3°C arriba de la temperatura del punto de rocío. Fuera de las condiciones "NORMAL" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento. Consulte a nuestro departamento técnico de Devox.

APLICACION:

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

BROCHA Y RODILLO: Usar una brocha mediana de pelo natural o un rodillo de pelusa corta de alta calidad. Evitar el excesivo rebrocheo y/o las repasadas.

ASPERSION CONVENCIONAL: La olla de presión deberá estar equipada con medidores de presión, manguera para material de 3/8"D.I, Boquilla de aspersión de 0.070 " D.I. y una tobera de aire apropiada.

ASPERSION SIN AIRE (AIRLESS): Se recomienda usar empaques de teflón:

Relación de presión de la Bomba:	30:1 min.	Salida en galones P.M.:	3.0 min.
Manguera para material:	3/8 " D.I.	Tamaño de boquilla:	0.017-0.021"
Salida de presión:	2100-2300 PSI	Tamaño del filtro:	60 mallas.

LIMPIEZA: Limpiador Devoclean # 2.

Precaución: Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles , etc.

Estas instrucciones no intenta ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto General Paint Co., 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.

ESTA FICHA TECNICA CANCELA TODAS LAS ANTERIORES, 11-2009.

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 ACTUALIZACION 11-2009.