

ESPECIFICACION PEMEX RA-28 MODIFICADO

TIPO GENÉRICO: Acabado Poliuretano Acrílico Alifático brillante de muy alto contenido de sólidos, Parte A y parte B mezcladas antes de aplicar.

PERFORMANCE: RA-28 MODIFICADO es un acabado de alto contenido de sólidos por volumen, gran rendimiento, brillante, estético, elegante, que produce una película lisa, tersa, dura y fácil de limpiar. Posee excelente resistencia derrames y salpicaduras de ácidos, álcalis y la mayoría de solventes. También resiste muy bien las salpicaduras y derrames de agua y sales. Es fácilmente de aplicar por medio de aspersión convencional o por airless. Dentro de sus características más sobresalientes se tiene:

- Excelente retención de color y brillo.
- Excelente resistencia al intemperismo.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Excelente flexibilidad.
- Excelente rendimiento.

USOS RECOMENDADOS: Recomendado 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 requeridas. RA-28 MODIFICADO, 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.

NO RECOMENDADO PARA: Servicios de inmersión.

GUÍA DE RESISTENCIAS:

QUÍMICAS:			FÍSICAS:	
Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores	Resistencia a la temperatura:	
Ácidos (1)	Muy Buena	Excelente	Continua: 95° C	No Continua: 120°C
Álcalis (1)	Muy Buena	Excelente	Flexibilidad:	Excelente
Solventes (2)	Muy Buena	Excelente	Dureza:	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente	Adherencia:	Muy Buena
Agua	Excelente.	Excelente	Impacto:	Excelente
			Intemperismo:	Excelente

*(1) Algunos colores pueden perder tonalidad.

(2) La resistencia puede variar dependiendo del tipo de solvente involucrado.

PROPIEDADES FÍSICAS

% Sólidos por Volumen:	65 % +/-2	Espesor Seco Recomendado:	75 - 100 micras
Rendimiento Teórico @ 75 micras:	8.66 m ² /l	Algunos colores requieren de dos capas.	
Rendimiento Teórico @ 25 micras:	26 m ² /l	Tiempo de Vida Útil @ 24° C:	6 Horas
Vida en Almacén @ 24° C:	12 meses	Acabado:	Brillante
Colores:	Bajo pedido	Almacenaje:	25° C y 50% H.R.

***Nota:** Los materiales de poliuretano son sensibles a la humedad. Manténgase bien cerrados los envases antes de usar. La contaminación con humedad inhibirá el curado del recubrimiento o la gelación de la parte B, procure conservar a condición de almacenaje.

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 ESTA FICHA CANCELA LAS ANTERIORES Act. Mar2017//R3GAN.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

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

COMPATIBILIDAD: El RA-28 MODIFICADO, puede ser usado sobre vinílicos, acrílicos, uretanos, epòxicos y otros que sean recomendados. Normalmente se aplica sobre primarios y enlaces epòxicos tales como Ra-26 modificado, Rp-6 Modificado, RE-41 entre otros como Devoxy 93, Devoxy 91, Devoxy 81 o Devoxy 890 Advance, Devoxy 810 Advance, Devoxy 93 así como del Devomastic 1000 y del Devoxy 95 superficializador.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: Eliminar cualquier residuo de aceite, grasa o polvo de la superficie usando trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean # 2 o preparador de superficie # 3 de acuerdo a la especificación SSPC-SP-1.

ACERO: Aplique sobre los primarios o enlaces limpios y secos, procurando que estos no tengan más de 1 semana de aplicado, en caso contrario contactar a nuestro Soporte técnico.

CONCRETO: Aplique sobre los superficializadores, primarios o enlaces limpios y secos, procurando que estos no tengan más de 1 semana de aplicado, en caso contrario contactar a nuestro Soporte técnico.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

MEZCLA: Agite separadamente los componentes hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle en las siguientes proporciones en volumen: 4: 1.

RA-28 MODIFICADO Parte A: 4 Partes en volumen
RA-28 MODIFICADO Parte B: 1 parte en volumen

ADELGAZAMIENTO: Adelgace hasta un 20% en volumen con Devodil # 25 para aplicaciones por aspersión y brocha. Para condiciones de alta temperatura y/o mucho viento, use el Devodil # 72. No exceda los niveles de adelgazamiento sugeridos.

NOTA: El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Devox pueden inhibir el curado del RA-28 MODIFICADO y/o afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACIÓN				TIEMPOS DE SECADO		
MEDIO	NORMAL	MÍNIMO	MÁXIMO	Temperatura	Para Manejo	Curado Final
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	7 días
Humedad	35-65 %	10%	85 %	32° C	1.5 Horas	5 días

- NO aplique a menos que la temperatura de superficie, esté 3°C arriba de la temperatura del punto de rocío
- Fuera de la condición "NORMAL" se requieren Técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento

NOTA: Estos tiempos son a 75 micras de espesor de película seca, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado Resistencia a la Lluvia @ 24° C: 3 Horas
La humedad decrece el brillo.

APLICACIÓN:

ASPERSIÓN: El siguiente equipo haciendo encontrado apropiado y esta disponible en los distribuidores de los fabricantes tales como Binks, DeVilbiss y Graco.

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

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 ESTA FICHA CANCELA LAS ANTERIORES Act. Mar2017//R3GAN.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

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

ASPERSIÓN SIN AIRE (airless): Se recomienda usar empaques de teflón.

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

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 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 ESTA FICHA CANCELA LAS ANTERIORES Act. Mar2017//R3GAN.