

RA-28 MOD.

TIPO GENÉRICO: Acabado Poliuretano Acrílico Alifático brillante de excelente retención de color y duración a la intemperie, Parte A y parte B mezcladas antes de aplicar. Libre de metales pesados como Plomo y Cromo.

PERFORMANCE: RA-28 Mod es un acabado de gran rendimiento, excelente durabilidad en acabado brillante o semibrillante, estético, elegante, que produce una película lisa, tersa, dura y fácil de limpiar. Posee excelente resistencia a derrames y salpicaduras de ácidos, álcalis y la mayoría de los solventes, así como al agua salada. También resiste muy bien las salpicaduras y derrames de agua y sales. Es fácil de aplicar por medio de rodillo, 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 en construcciones nuevas, reparaciones, mantenimiento y reparación a bordo de barcos, en 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 Mod, es un excelente recubrimiento para usarse en plantas de procesos químicos, plantas de pulpa y papel, en la petroquímica, perforación e instalaciones marinas similares, embarcaciones y demás industrias de demanda similar.

NO RECOMENDADO PARA: Servicios de inmersión.

NORMATIVIDAD: Cumple NMX-U-001-SCFI-2011, NOM-003-SSA1-2006, NOM-123-SEMARNAT-1998.

GUÍA DE RESISTENCIAS:

QUÍMICAS:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Ácidos (1)	Muy Buena	Excelente
Álcalis (1)	Muy Buena	Excelente
Solventes (2)	Muy Buena	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente

FÍSICAS:

Resistencia a la temperatura:	
Continua: 95° C	No Continua: 120°C
Flexibilidad:	Excelente
Dureza:	Excelente
Adherencia:	Muy Buena
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:	56 % +/-2	Espesor Seco Recomendado:	50- 65 micras
Rendimiento Teórico @ 50 micras:	11.2 m ² /l	Algunos colores requieren de dos capas.	
Rendimiento Teórico @ 25.4 micras:	22.0 m ² /l	Tiempo de Vida Útil @ 24° C:	3 Horas
Vida en Almacén @ 24° C:	12 meses	Acabado:	Brillante y Semibrillante
Colores:	RAL, PEMEX, SEMAR	Almacenaje:	25° C y 50% H.R.
VOC: <377 g/L		Presentación:	KIT 20 L (cub. 15.2 o 16.28 L base, bote 3.8 o 2.72 L parte B + 1 L de Devodil 25)

*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.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Puede ser usado sobre superficies metálicas y cementosas apropiadamente imprimadas, también directamente en madera.

COMPATIBILIDAD: El RA-28 Mod, puede ser usado sobre vinílicos, acrílicos, uretanos, epóxicos y otros que sean recomendados. Normalmente se aplica sobre primarios e intermedios epóxicos tales como RA-26 Mod., Devoxy 60x,

Devoxy 80x, Devoxy 81 o Devoxy 980, así como del Devomastic 1000 y del Devoxy 95 superficiador o del Devoseal 800 en concreto.

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.

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

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

MEZCLA: Agite separadamente los componentes hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle en las siguientes proporciones según el brillo deseado:

Brillante, mezcla en volumen 4 a 1.

RA-28 Mod Brillante parte A: 4 partes en volumen
RA-28 Mod parte B: 1 parte en volumen

Semibrillante, mezcla en volumen: 6: 1.

RA-28 Mod Semibrillante parte A: 6 partes en volumen
RA-28 Mod parte B: 1 parte en volumen

ADELGAZAMIENTO: Adelgace hasta un 10% 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 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

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

La humedad decrece el brillo.

NOTA: Estos tiempos son a 38 micras de espesor de película seca, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado

Resistencia a la Lluvia @ 24° C: 3 Horas

Secado al tacto: 0.5 horas a 25° C.

Secado Duro: 22-24 horas a 25° C.

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.

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:	1.5 mínimo
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.

Devox / General Paint, S.A. de C.V.

Act 2026

Calz. Legaria No. 259 Local A, Col. Argentina Antigua, Miguel Hidalgo, CdMx C.P. 11270 2/3
Tel. Planta: (728)2823984 /86 Tel. Ofna CdMx (55) 53530313 [mail:pventas@general-paint.com.mx](mailto:pventas@general-paint.com.mx)

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 / GENERAL PAINT, 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.

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACION DE RESPONSABILIDADES: La información, datos o diseños aquí contenidos no pueden ser alterados y se encuentran disponibles en nuestra página web www.devox.com.mx y en la línea de atención al consumidor.