

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Un acabado acrílico, libre de isocianato de dos componentes, que forma una película reticulada de alto desempeño y bajo VOC, que proporciona buena durabilidad en cuanto a retención de color y brillante.

USOS

El Devran 229V Recubrimiento Epóxico Acrílico es un recubrimiento de acabado superior para granjas de Tanques y otras instalaciones industriales, así como áreas sujetas a derrames y vapores químicos. El recubrimiento Devran 229V no es resistente a disolventes fuertes, es excelente para zonas difíciles de mantener. El recubrimiento Devran 229V conservará su apariencia y las propiedades de película dura por largos períodos de tiempo.

Idóneo tanto para situaciones de aplicación en fábrica y en sitio y es ideal en aquellos lugares en que la legislación prohíbe el uso de isocianatos y limita los niveles de solventes.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVRAN 229V

Color	Blanco y colores personalizados
Apariencia	Alto brillo
Sólidos en volumen	65% ± 3%
Espesor recomendado	50 micras (2 mils) en seco, equivalente a 77 micras (3.1 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	13 m ² /litro a un EPS de 50 micras y sólidos en volumen establecidos 521 ft ² /US galón a un EPS de 2 mils y sólidos en volumen establecidos
Rendimiento práctico	Considere los factores de pérdida apropiados
Método de aplicación	Aspersión sin aire, Pistola Convencional, Brocha, Rodillo
Tiempo de secado	

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Intervalo de recubrimiento entre capas	
			Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	2 horas	30 horas	30 horas	Ampliado ¹
15°C (59°F)	90 minutos	24 horas	24 horas	Ampliado ¹
25°C (77°F)	60 minutos	18 horas	18 horas	Ampliado ¹
40°C (104°F)	45 minutos	6 horas	6 horas	Ampliado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (típico)	Parte A 32°C (90°F); Parte B 40°C (104°F); Mezcla 40°C (104°F)	
Peso Específico	1.55 kg/l (12.9 lb/gal)	
VOC	2.80 lb/gal (336 g/lt)	EPA Método 24

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

ESPECIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar en buen estado, secas, limpias y libres de aceite, grasa, suciedad, moho, agentes desmoldantes, compuestos de curado, florescencia, pintura descascarada y suelta y otras sustancias extrañas.

Superficies nuevas:

El acero debe estar adecuadamente imprimado con un primario compatible como Devran 201H, primario epóxico Devran 203 o primario Cathacoat 302H. Es opcional el uso de capas intermedias de película gruesa como Bar-Rust 235 o Bar-Rust 231, dependiendo del área que se va a recubrir.

Superficies Previamente Pintadas

Utilice Devprep 88 u otro limpiador adecuado seguido de un enjuague profuso con agua antes de aplicar el recubrimiento Devran 229V sobre superficies pintadas envejecidas. Es necesario hacer prueba para determinar la compatibilidad.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	El revestimiento Devran 229V es un producto de dos componentes suministrado en kits de 1 y 5 galones que contienen la proporción adecuada de ingredientes. Es necesario mezclar el contenido total de ambos contenedores. Mezcle lentamente la porción base durante varios minutos. Después de mezclar la porción base, agregue lentamente el convertidor agitando continuamente. Una vez terminada la adición del convertidor, continúe mezclando lentamente hasta que esté homogéneo. Evite almacenar o guardar los contenedores bajo la luz directa del sol.			
Relación de mezcla	7 parte(s) : 1 parte(s) por volumen			
Vida útil (mezcla)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	10 horas	5 horas	2 horas	1 hora
Aspersión sin aire	Recomendado	Tamaño de boquilla 0.38-0.42 mm (15-17 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla de aspersión no inferior a 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Aspersión convencional	Recomendado			
Brocha	Adecuado	Típicamente, se pueden obtener 50-76 micras (2.0-3.0 mils)		
Rodillo	Adecuado	Típicamente, se pueden obtener 50-76 micras (2.0-3.0 mils)		
Disolvente	Reductor T-10			
Limpiador	Reductor T-10			
Paros de trabajo	No deje material en mangueras, pistola o equipo de atomizado. Enjuague profusamente todo el equipo con Reductor T-10. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deberán guardarse y se recomienda que tras paradas prolongadas recomience con unidades recién mezcladas.			
Limpeza	Limpie todo el equipo con Reductor T-10 inmediatamente después de usarlo. Es una buena práctica de trabajo lavar periódicamente el equipo durante el transcurso de la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad aplicada, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo cualquier retraso. Todo el material sobrante y los recipientes vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la reglamentación/legislación regional apropiada.			

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO **Ventajas:**

- Puede aplicarse sobre una amplia variedad de primarios, intermedios e incluso acabados envejecidos
- Resistente a la corrosión
- Uso en interiores y exteriores
- Fácil aplicación

Devran 229V no es adecuado para inmersión.

Entintado: Entinte la base apropiada con colorantes industriales. (No utilizar colorantes base agua o de otro tipo). Agregue los colorantes solo a la base. Mezclar cuidadosamente antes de agregar el convertidor.

Adelgazamiento: Normalmente no se requiere ni es deseable el adelgazamiento. Sin embargo, en condiciones de bajas temperaturas, pueden añadirse pequeñas cantidades (5% o menos) de adelgazador T-10 dependiendo de las regulaciones de calidad del aire y los VOC locales. Cualquier adición de solvente debe realizarse después de haber mezclado perfectamente los dos componentes.

No aplique si la humedad relativa excede 85% o la temperatura está por debajo de 3°C (5°F) del punto de rocío.

Limitaciones de Uso: El color puede cambiar conforme la temperatura se acerca al límite de 110°C (230°F), sin embargo la película permanecerá intacta.

Nota: Los valores de VOC son típicos y se mencionan únicamente como referencia. Dichos valores pueden variar dependiendo de factores tales como diferencias en color y tolerancias normales de manufactura.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Se recomiendan los siguientes primarios para el Devran 229V:

Bar-Rust 231	Devran 203
Bar-Rust 235	Devran 201H
Cathacoat 302H	Tru-Glaze-WB 4030

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Mayor información con respecto a estándares de la industria, términos y abreviaciones usadas en esta hoja técnica pueden ser encontrados en los siguientes documentos, disponibles en www.international-pc.com.

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y Práctico

Se encuentran disponibles copias individuales de estas secciones, previa solicitud.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en ésta hoja, la Hoja de datos de Seguridad de Materiales y el envase(s) y no debe ser utilizado sin consultar la Hoja de datos de Seguridad de los Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de éste producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvos y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de extracción local adecuada.

Si hay duda sobre el uso idóneo de este producto, favor de consultar a International Protective Coatings para mayor información.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	0.87 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Pinta estadounidense	1 Pinta estadounidense
	5 Gal (US)	4.36 Gal (US)	5 Gal (US)	0.63 Gal (US)	1 Gal (US)
Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.					
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
	1 Gal (US)	11.2 lb		1.3 lb	
	5 Gal (US)	62.2 lb		6.4 lb	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	18 meses como mínimo a 25°C (77°F). Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.			

Nota importante

La información en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que utilice el producto para un propósito distinto del recomendado específicamente en esta hoja técnica, sin obtener previa confirmación por escrito de nuestra parte con respecto a lo adecuado del producto para tal propósito, lo hace bajo su propio riesgo. Todo consejo o afirmación proporcionada sobre nuestro producto (ya sea en esta hoja técnica o en otro medio) es correcta de acuerdo con nuestro mejor conocimiento sobre el mismo, pero entiéndase que no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que lo acordemos específicamente por escrito, no aceptaremos ninguna responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier pérdida o daño (sujeto al grado máximo permitido por la ley) que surja a partir del uso del producto. Por este medio renunciamos a cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por medio de la ley o por otro medio, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier garantía o adecuación para un propósito particular. Todos los productos suministrados y la asesoría técnica otorgada están sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificación periódica a la luz de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local de International Paint que esta hoja técnica está vigente antes de utilizar el producto.