

Acrílico transportado en agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Esmalte acrílico semibrillante de calidad superior, de bajo VOC, directo al metal para tráfico intenso en zonas interiores y exteriores de estructuras comerciales, institucionales e industriales.

USOS Puede ser aplicado directamente al acero y aluminio en interiores o exteriores y al metal galvanizado apropiadamente imprimado, a superficies de madera o mampostería .

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVCRYL 1448	Color	Blanco, colores de seguridad y colores personalizados
	Apariencia	Semi-brillante
	Sólidos en volumen	38% ± 2%
	Espesor recomendado	38-100 micras (1.5-4 mils) en seco, equivalente a 100-263 micras (4-10.5 mils) en húmedo
	Rendimiento teórico	5.50 m ² /litro a un EPS de 69 micras y sólidos en volumen establecidos 221 ft ² /US galón a un EPS de 2.8 mils y sólidos en volumen establecidos
	Rendimiento práctico	Considere los factores de pérdida apropiados
	Método de aplicación	Aspersión sin aire, Rodillo, Pistola de aspersión Convencional, Brocha, Pulverización convencional

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Intervalo de repintado entre capas	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	*1	36 horas	36 horas	Ampliado
15°C (59°F)	*1	30 horas	30 horas	Ampliado
25°C (77°F)	*1	4 horas	4 horas	Ampliado

*1 No aplica

DATOS REGULATORIOS	Punto de inflamación (típico)	>101°C (>214°F)	
	Peso Específico	1.24 kg/l (10.3 lb/gal)	
	VOC	98 g/lit Calculado (0.81 lbs/gal)	Calculado

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

Acrílico transportado en agua

PREPARACION DE SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes, incluyendo, pero no limitado a, compuestos de curado, agentes desmoldantes, compuestos de llaneado, endurecedores de superficie, eflorescencia, grasa, aceite, suciedad, recubrimientos envejecidos y hormigón suelto o desintegrado. Todo hormigón colado o prefabricado también debe ser preparado con un barrido de chorro abrasivo.

Superficies Nuevas:

Acero y Aluminio

Los mejores resultados son obtenidos sobre una superficie preparada con chorro abrasivo a grado comercial, según (SSPC-SP6) o ISO 8501-1:2007 Sa2½. El desempeño sobre superficies preparadas con herramienta manual dependerá del grado de limpieza. Cuando se usen colores entintados con mas de 2 oz /gal. del colorante apropiado, se recomienda usar primario. Cuando se use como un acabado DTM sin primario, es recomendado un mínimo de dos capas para mayor resistencia a la corrosión.

Metal Galvanizado:

Asegúrese que la superficie este limpia, seca y libre de contaminación de sales de zinc. Esto puede requerir lavado con agua dulce.

Concreto, yeso y mampostería:

Curar al menos durante 30 días antes de pintar. El pH debe ser 10.0 o inferior. Haga áspero el concreto pulido, colado o prefabricado y quitar los selladores con una limpieza química o limpieza abrasiva. Enjuague bien con agua y dejar secar. Retire el agregado suelto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	Este material es un recubrimiento de un solo componente que deberá siempre mezclarse completamente con un mezclador mecánico antes de su aplicación.
Aspersión sin aire	Recomendado
Pistola de aspersión Convencional	Adecuado
Brocha	Adecuado
Rodillo	Adecuado
Disolvente	No diluir
Limpiador	Limpiar inmediatamente después de usar con agua tibia jabonosa
Paros de trabajo	Evite que el material permanezca en mangueras, pistolas o equipo de aspersión. Enjuague perfectamente todo el equipo con agua dulce. Los recipientes parcialmente llenos pueden mostrar natas en la superficie y/o aumento de la viscosidad del material después del almacenamiento.
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con agua jabonosa templada. Es una buena práctica de trabajo, enjuagar periódicamente el equipo de aspersión durante la jornada de trabajo. La frecuencia dependerá de la cantidad aplicada, temperatura y tiempo transcurrido, incluidos los retrasos. Todo material sobrante y recipientes vacíos deben ser dispuestos de conformidad con la regulación/legislación regional apropiada.

Acrílico transportado en agua

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Ventajas:

- Durabilidad y dureza como la del Alquidálico
- Excelente retención de color
- Alta opacidad
- No Amarillea
- Acabado para todos los propósitos y múltiples superficies
- Excelente resistencia a la grasa, aceite y agua
- Excelente fluidez y nivelación
- Resiste el desprendimiento y desconchado
- Bajo olor y se limpia con agua
- Lavable y fácil de Fregar
- Buena resistencia a la Abrasión
- Fácil aplicación por brocha, rodillo y aspersión
- Bajo VOC, < 100 g/l

No recomendable para grandes areas externas de madera, tales como revestimientos de madera

Cumple con las regulaciones OTC (Mantenimiento Industrial)
Cumple con las regulaciones SCAQMD (Mantenimiento Industrial)
Cumple con las regulaciones CARB (Mantenimiento Industrial)
Adecuado para usarse en instalaciones inspeccionadas por la USDA.

Entintado: Entintar con colorantes base agua

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

El Devcryl 1448 es normalmente aplicado al acero limpiado con chorro abrasivo; sin embargo, también se puede aplicar sobre los primarios siguientes cuando se requiera:

Cathacoat 302H	Devprime 1409
Devcryl 1440	Devran 201H
Devprime 1401	Devran 203
Devprime 1403	Devran 223
Devprime 1405	Tru-Glaze-WB 4015
Devprime 1407	

Para otras capas adecuadas, consúltese a International Protective Coatings.

Acrílico transportado en agua

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.

TAMANO DEL ENVASE	Tamaño de unidad	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Gal (US)
	5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)
Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.			
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad		
	1 Gal (US)		11 lb
	5 Gal (US)		54 lb
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	12 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 de datos no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta hoja de datos sin obtener primero la confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el propósito pretendido, lo hará bajo su propio riesgo. Cualquier consejo dado o anuncio realizado acerca del producto (tanto en esta hoja de datos o de otra forma) es correcto a nuestro mejor conocimiento pero 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 acordemos específicamente hacerlo por escrito, no aceptamos en absoluto cualquier responsabilidad por la calidad del producto (sujeto al grado máximo permitido por la ley) o cualquier pérdida o daño que surja del uso del producto. Por lo anterior negamos cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por efecto de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o adecuación para un propósito particular. Todos los productos y consejos técnicos suministrados están sujetos a nuestras Condiciones de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de tiempo en tiempo a la luz de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local que esta hoja técnica es actual antes de usar el producto.

Esta hoja de datos técnicos se encuentra disponible en nuestro sitio web en www.international-marine.com o www.international-pc.com, y deberá ser la misma que este documento. Si