

Epóxico base agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Un Primario epóxico base agua, inhibidor de corrosión, químicamente curado de alto desempeño para acero en interior y exterior, metal galvanizado o superficies de aluminio.

USOS Adecuado para usarse sobre concreto, mampostería, ladrillo vidriado o azulejo cerámico. Se caracteriza por una excelente adhesión, resistencia a la corrosión y buena resistencia a salpicaduras, derrames o humos de una amplia variedad de productos químicos.

Puede ser recubierto con acabados Epóxicos, de Poliuretano, Alquídlicos o de látex.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEVRAN 203	Color	Gris claro
	Apariencia	Mate
	Sólidos en volumen	45%± 2%
	Espesor recomendado	75-100 micras (3-4 mils) en seco, equivalente a 167-222 micras (6.7-8.9 mils) en húmedo
	Rendimiento teórico	5.10 m ² /litro a un EPS de 88 micras y sólidos en volumen establecidos 205 ft ² /US galón a un EPS de 3.5 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

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Intervalo de repintado entre capas	
			<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
25°C (77°F)	*	8 horas	4 horas	14 días

DATOS REGULATORIOS	Punto de inflamación (típico)	Parte A 101°C (214°F); Parte B 101°C (214°F); Mezcla 101°C (214°F)
	Peso Específico	1.37 kg/l (11.4 lb/gal)
	VOC	91 g/lit calculado

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

Epóxico base agua

PREPARACION DE SUPERFICIE

Las superficies deben estar secas, limpias, libres de aceite, grasa, agentes desmoldantes, compuestos de curado, lechada de cemento, otros materiales extraños y ser estructuralmente sólidas. Quite toda la pintura suelta, las salpicaduras de mortero, escamas de laminación y herrumbre.

Superficies Nuevas:

Acero

Los mejores resultados se obtienen sobre superficies limpiadas con chorro abrasivo a grado comercial según SSPC-SP6 o ISO8501-1:2007 Sa2. El desempeño sobre superficies limpiadas manualmente o con herramienta eléctrica dependerá del grado de limpieza. Imprimir con este producto. Si se presentan manchas de óxido, aplique una segunda capa de este producto.

Acero galvanizado:

Limpiar con solvente según SSPC-SP-1 o limpiar con Devprep 88 o cualquier otro limpiador adecuado seguido por enjuague profuso. Aplicar una prueba puntual del sistema de recubrimientos especificado. Permita que el (los) producto(s) seque y cure al menos una semana antes de la Prueba de adhesión según ASTM D3359. Si la adhesión es pobre, rafaguee con abrasivos y después cubra con este producto.

Aluminio:

Elimine aceite y suciedad limpiando con solvente, Limpiador Devprep 88 u otro limpiador adecuado seguido de un enjuague profuso con agua y después aplique este producto.

Concreto y mampostería:

Curar cuando menos 30 días antes de pintar. El pH debe ser de 10.0 o menos. Concreto prefabricado o vaciado por grabado al ácido o barrido de arena. Siga las instrucciones para la aplicación del fabricante del ácido y las instrucciones de seguridad. Enjuague perfectamente y deje secar. Elimine el material floculado suelto. Aplique una capa como base con este producto.

Superficies previamente pintadas:

Los componentes base agua de este producto generalmente permiten su uso sobre la mayoría de recubrimientos envejecidos. A los recubrimientos envejecidos se les debe probar su adherencia. Si se levantan, hay que eliminarlos. Lavar para quitar contaminantes. Enjuagar perfectamente con agua y dejar secar. Quitar el brillo con un lijado ligero. Retirar el polvo de lijado. Eliminar pintura suelta. Cubrir las áreas desnudas con el primario especificado para Superficies Nuevas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado.	
	<ol style="list-style-type: none"> (1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico. (2) Combinar todo el contenido del Iniciador (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico. 	
Relación de mezcla	4 parte(s) : 1 parte(s) por volumen	
Vida útil (mezcla)	25°C (77°F) 3 horas	
Aspersión sin aire	Recomendado	Usar una boquilla de 0.48mm (19 milsimas) y ajustar la presión según se necesite.
Brocha	Adecuado	
Rodillo	Adecuado	
Disolvente	No diluir	
Limpiador	Agua jabonosa templada	
Paros de trabajo	No permitir que el material permanezca en las mangueras, pistolas o equipo de aspersión. Limpiar a fondo todo el equipo con un chorro de agua limpia.	
Limpieza	Limpie inmediatamente todo el equipo después de utilizarlo con agua jabonosa templada. Todo el material sobrante y los contenedores vacíos deberán desecharse de conformidad con la legislación/regulaciones regionales apropiadas.	

Epóxico base agua

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Ventajas:

- Excelente adherencia
- Excelente resistencia a la corrosión
- El color Gris claro permite una buena cobertura del acabado
- Excelente compatibilidad con todo tipo de acabados
- Bajo olor y alto punto de inflamabilidad
- Bajo VOC
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o aspersión
- Secado rápido

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 203:

Cathacoat 302	Cathacoat 302H
Cathacoat 304L	Cathacoat 304V

Se recomiendan los siguientes acabados para el Devran 203:

Devran 201H	Bar-Rust 235
Bar-Rust 236	Devthane 349QC
Devthane 359	Devthane 378
Devthane 379	Devthane 389
Tru-Glaze-WB 4406	Tru-Glaze-WB 4408
Tru-Glaze-WB 4426	Tru-Glaze-WB 4428

Epóxico base 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	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	0.8 Gal (US)	1 Gal (US)	0.2 Gal (US)	1 cuarto (US)
	5 Gal (US)	4 Gal (US)	5 Gal (US)	1 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	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	1 Gal (US)	9 lb		3.1 lb	
	5 Gal (US)	44.8 lb		11.2 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 hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la hoja de datos Técnicos que aparece en la página web, entonces la versión en el sitio web tiene prioridad.

Copyright © AkzoNobel, 05/02/2015.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación pertenecen a o son licenciadas por el grupo de compañías AkzoNobel.

www.international-pc.com