

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Ceilmote 140 Flakeline es un revestimiento de vinil éster reforzado con hojuelas de vidrio para trabajo rudo, resistente químicamente para la protección del acero contra químicos agresivos en servicio de inmersión.

**USOS**

Para usar en ambientes agresivos en un amplio rango de industrias incluyendo petroquímica, energía, química, estructuras costa fuera y de la pulpa y el papel.

Ceilmote 140 Flakeline es apropiado para la reconstrucción de áreas de metal deterioradas antes de la aplicación de un acabado apropiado.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CEILCOTE 140 FLAKELINE**

<b>Color</b>	Casi Blanco
<b>Apariencia</b>	No aplica
<b>Sólidos en volumen</b>	100% reactivo, aunque el volumen de sólidos determinado depende de las condiciones de aplicación. Una cifra de trabajo recomendada es de 90%.
<b>Espesor recomendado</b>	750-1500 micras(30-60 mils) en seco, equivalente a 833-1667 micras(33.3-66.7 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	0.90 m <sup>2</sup> /litro a un EPS de 1000 micras y sólidos en volumen establecidos 36 ft <sup>2</sup> /US galón a un EPS de 40 mils y sólidos en volumen establecidos
<b>Rendimiento práctico</b>	Considere los factores de pérdida apropiados. El rendimiento variara dependiendo de las condiciones tanto del sustrato como del ambiente. Para rendimientos prácticos, favor de referirse a las guías de aplicación
<b>Método de aplicación</b>	Llana y/o espátula

**Tiempo de secado**

Tiempo entre capas con el mismo

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	105 minutos	7.5 horas	24 horas <sup>1</sup>	4 semanas <sup>2</sup>
15°C (59°F)	90 minutos	6.5 horas	8 horas <sup>1</sup>	4 semanas <sup>2</sup>
25°C (77°F)	90 minutos	3.5 horas	4 horas <sup>1</sup>	4 semanas <sup>2</sup>
35°C (95°F)	60 minutos	2 horas	3 horas <sup>1</sup>	2 semanas <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Los intervalos mínimos entre capas son indicativos y la siguiente capa puede ser aplicada tan pronto la dureza para caminar se consiga.

<sup>2</sup> Las superficies deben ser recubiertas en el espacio de una semana cuando se exponen a la luz solar directa. Ver las guías de aplicación para mayores detalles.

**DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES**

<b>Punto de inflamación</b>	Parte A 32°C (90°F); Parte B 77°C (171°F); Mezcla 32°C (90°F)		
<b>Peso Específico</b>	1.27 kg/l (10.6 lb/gal)		
<b>VOC</b>	2.18 lb/gal (262 g/l)	EPA Método 24	
	153 g/kg	Directiva de Emisiones de Solventes de la UE (Directiva 1999/13/EC del Consejo).	

**Protective Coatings**



# Ceilmote® 140 Flakeline

Ester vinílico

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

## ESPECIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Antes de la aplicación de la pintura, deben evaluarse todas las superficies y tratarse de acuerdo con la norma ISO 8504:2000.

### Sustratos de acero

Para servicios en inmersión o condiciones de humedad o temperaturas elevadas, este producto deberá ser aplicado a superficies con un primario apropiado las cuales hayan sido preparadas por limpieza con chorro abrasivo según Sa 3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP-5 o NACE #1. Con un perfil de anclaje mínimo requerido de 75 micras (3 milésimas)

### Sustratos de concreto

Ceilcote 140 Flakeline No es apropiado para aplicarse sobre concreto.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Ceilcote 140 Flakeline es un producto multicomponente y como tal se deberá cumplirse estrictamente la relación de mezcla y el tiempo de vida útil.			
	(1) Agitar la base (Parte A) con un agitador de poder. (2) Combinar el contenido total del agente curante (Parte B) con la Base (Parte A) y mezclar a fondo con un agitador de poder.			
	Cuando se va a usar una base de entinte FG-1, ésta se debe incorporar en la Parte A, antes de adicionar la Parte B, para lograr un color uniforme. <b>No mezclar más material del que puede ser aplicado dentro del tiempo de vida útil recomendado.</b>			
<b>Relación de mezcla</b>	51.2 parte(s) : 1 parte(s) por volumen			
<b>Vida útil (mezcla)</b>	10°C (50°F) 90 minutos	15°C (59°F) 60 minutos	25°C (77°F) 45 minutos	35°C (95°F) 30 minutos
<b>Pistola de aspersión sin aire (airless)</b>	No adecuado			
<b>Brocha</b>	Adecuado - Solo Areas pequeñas			
<b>Rodillo</b>	Usar solo para alisar.			
<b>Llana y/o espátula</b>	Recomendado			
<b>Disolvente</b>	NO DILUIR			
<b>Limpiador</b>	Solvente Ceilcote T-410			
<b>Paros de trabajo</b>	No permita que el material permanezca en el equipo. Limpiar a fondo todo el equipo con solvente T-410. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deberán guardarse y se recomienda que tras paradas prolongadas, el trabajo reinicie con unidades recién mezcladas.			
	Una vez que las unidades han sido mezcladas, el trabajo deberá continuarse hasta que todo el material mezclado haya sido usado.			
<b>Limpieza</b>	Limpiar todo el equipo inmediatamente después de usarse con solvente T-410. La frecuencia de limpieza dependerá de la cantidad aplicada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora.			
	Todo material sobrante y contenedores vacíos deberán ser dispuestos de acuerdo a las legislaciones/regulaciones regionales.			

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Esta hoja de datos proporciona una guía general en el uso del Ceilmote 140 Flakeline. Los requisitos específicos del proyecto dependerán del uso final del servicio y de las condiciones de operación del tanque o recipiente. Siempre consulte a International Protective Coatings para confirmar que el Ceilmote 140 Flakeline es apropiado para contacto con el producto a almacenar.

La especificación de recubrimientos detallada del proyecto provista por International Protective Coatings deberá ser seguida todo el tiempo.

Las guías de aplicación detalladas para el sistema Ceilmote relevante deberá siempre ser consultada antes de su uso.

La aplicación del Ceilmote 140 Flakeline deberá ser conducida por la compañía aplicadora usando empleados entrenados en los apropiados procesos de aplicación. Se recomienda enfáticamente que tanto el supervisor como el personal de aplicación en sitio deberán asistir a un programa de entrenamiento para aplicador de Ceilmote.

Ceilmote 140 Flakeline es resistente a la mayoría de ácidos, álcalis y solventes. Para una resistencia química específica, contactarse con International Protective Coatings.

El sistema del Ceilmote 140 Flakeline puede ser usado para servicio de alta temperatura con la selección del primario apropiado; ver la guía de aplicación relevante para mayor información.

Aplicar en buenas condiciones climáticas. La temperatura de la superficie a ser aplicada debe estar entre 10° C (50° F) y 45° C (113° F) y al menos 3° C (5° F) arriba del punto de rocío. En línea con las buenas prácticas de pintado, la aplicación no debe hacerse en condiciones nocivas, por ejemplo, la temperatura esta bajando o hay un riesgo de formación de condensación. Deshumidificación (DH), aire acondicionado y/o equipo de calentamiento pueden ser necesarios para controlar condiciones ambientales.

Al aplicar Ceilmote 140 Flakeline en espacios cerrados asegúrese de contar con ventilación adecuada.

cuando el tiempo entre capas sea excedido, confirmar el repintado frotando con monómero de estireno. Si la superficie se hace "pegajosa", la adhesión es aceptable. Si no se suaviza por el estireno, la superficie debe ser tratada con abrasivo a ráfaga o escoriada mecánicamente para proveer una superficie rugosa sin brillo. La superficie imprimada debe estar seca y libre de materias extrañas a la hora de aplicar recubrimientos.

Después de una correcta instalación, Ceilmote 140 Flakeline puede regresar a servicio después de los siguientes intervalos:

10° C (50° F): 48 horas  
20° C (70° F): 24 horas  
35° C (90° F): 16 horas

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.

Los aditivos reactivos de bajo peso molecular, los cuales formaran parte de la película durante las condiciones normales de curado al ambiente, también afectaran los valores determinados de VOC usando el método 24 de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en ingles).

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

El Ceilmote 140 Flakeline está diseñado para ser usado en combinación con un número de primarios, revestimiento o recubrimientos Ceilmote. Por favor consulte la especificación y la guía de aplicación: