

## Epoxi elastomérico

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Ceilmote Ceilline Horizontal y Ceilmote Ceilline Vertical son sistemas elastómeros epoxi con excelente flexibilidad y resistencia al movimiento de la grieta sobre superficies de hormigón.

### APLICACIONES

Los materiales Ceilmote Ceilline están específicamente diseñados para usarse sobre superficies de hormigón donde se requiera un sistema de pintura flexible debajo del refuerzo de fibra de vidrio o para aportar propiedades de una flexibilidad adicional y para puentear las grietas en combinación con un rango de especificaciones de productos de Ceilmote, Interline y Enviroline.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CEILCOTE CEILLINE

<b>Color</b>	Gris
<b>Aspecto</b>	No aplicable
<b>Sólidos en volumen</b>	90%
<b>Espesor recomendado</b>	750-1250 micras (30-50 mils) en seco, equivalente a 833-1389 micras (33,3-55,6 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	0,90 m <sup>2</sup> /litro a (1000 micras DFT con los sólidos en volumen establecidos 36 sq.ft./galones US a 40 mils con los sólidos en volumen establecidos
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense los factores de pérdidas apropiados. El rendimiento variará de acuerdo con los sistemas individuales y la configuración de la superficie a recubrir; Para más información consulte la especificación y la Guía de Aplicación pertinente.

**Método de Aplicación** llana

#### Tiempo de secado

Temperatura	Tiempo de secado		Intervalo de repintado con acabados recomendados	
	Seco al tacto	Seco duro	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	*	10 horas	10 horas	7 días <sup>1</sup>
25°C (77°F)	*	4 horas	4 horas	7 días <sup>1</sup>
35°C (95°F)	*	2 horas	2 horas	7 días <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La manta de refuerzo debe aplicarse dentro de los 7 días

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	60°C (140°F)
<b>Peso Específico</b>	1,0 kg/l (8,3 lb/gal)
<b>VOC</b>	1.10 lb/gal (132 g/lit) EPA Método 24

Para mas detalles ver la seccion: Caracteristicas del producto.

## Epoxi elastomérico

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a pintar deberían estar limpias, secas y libres de contaminación. Antes de la aplicación, todas las superficies deberían ser evaluadas y tratadas de acuerdo con ISO 8504:2000. Debería eliminarse el aceite o la grasa de acuerdo con SSPC-SP1 Limpieza con Disolventes.

### Sustratos de hormigón

El Hormigón debería estar bien curado antes de imprimirlo con la imprimación apropiada. La superficie de hormigón debería estar seca y pasar la prueba de la lamina plástica (ASTM D4263). Todas las superficies deberían estar limpias, secas y sin compuestos de curado, agentes sueltos, compuestos de la llana, endurecedores de la superficie, eflorescencia, grasa, aceite, suciedad, pinturas viejas, y hormigón suelto o desintegrado. Toda superficie de hormigón debe también limpiarse con chorro abrasivo para aportar una superficie rugosa y eliminar la lechada. La fuerza de la tensión superficial (ASTM 4541) una vez preparado debería ser al menos de 2 MPa (300 psi). Para más información consulte la Guía de Preparación de las Superficies de Hormigón.

Ceilcote Ceilline Debería aplicarse siempre sobre la imprimación Ceilcote 680 ó Ceilcote 680M.

### APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	El material se suministra en dos recipientes como una sola unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez que se haya mezclado la unidad, se debe utilizar dentro del pot-life útil especificado.	
	(1)	Agitar la base (Parte A) con un agitador mecánico.
	(2)	Combine la totalidad del contenido del Iniciador (Parte B) con la Base (Parte A), y mezcle a fondo con un agitador mecánico.
	No mezcle más material del que pueda aplicarse dentro de la vida de la mezcla recomendada.	
<b>Relación de mezcla</b>	5 parte(s) : 1 parte(s) en volumen	
<b>Vida útil de la mezcla</b>	10°C (50°F)	25°C (77°F) 35°C (95°F)
	1,5 horas	1 hora 45 minutos
<b>Pistola "airless"</b>	No recomendado	
<b>Brocha</b>	Recomendado	Se usa para la aplicación de la resina saturante
<b>Rodillo</b>	Recomendado	Se usa para la aplicación de la resina saturante
<b>Ilana</b>	Recomendado	
<b>Disolvente</b>	NO DILUIR	
<b>Limpiador</b>	Disolvente Ceilcote T-410 (o MEK)	
<b>Paradas</b>	Una vez que se han mezclado las unidades de pintura estas no deberían guardarse en el bote tapado, y se aconseja que después de paradas prolongadas el trabajo se reinicie con unidades mezcladas recientemente.	
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con disolvente T-410 (o MEK).	
	Todos los materiales sobrantes y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la normativa/legislación regional apropiada.	

## Epoxi elastomérico

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Siempre debería consultar la detallada Guía de Aplicación del sistema Ceilcote pertinente antes de usarlo.

La aplicación del Ceilcote Ceilline deberá ser realizada por la Compañía de Aplicación que utilice empleados entrenados en los procedimientos de aplicación apropiados. Se aconseja fuertemente que tanto la aplicación como la supervisión de la aplicación se realicen por personal profesional que hayan sido entrenados en el uso correcto de los productos.

La especificación exacta con respecto al espesor de película seca y al número de capas será aportada por International Protective Coatings antes de que comience la aplicación.

La temperatura de la superficie debe estar siempre como mínimo a 3° C (5° F) por encima del punto de rocío. Asegúrese de que se aporta una buena ventilación durante el secado y curado. Puede ser necesario aire deshumidificado (DH) y/o equipo para calentar para controlar las condiciones ambientales.

Durante todos los pasos de la aplicación, la temperatura de la superficie, temperatura del aire y temperatura del material deberían estar entre 10°C (50°F) y 43°C (110°F).

Cuando se trabaja al exterior o directamente bajo la luz solar, puede ocurrir que el hormigón "gasee" o "respire" cuando la temperatura de la superficie se eleva debido a la luz solar o al aumento de la temperatura ambiental. Esto puede causar burbujas o agujeros en el recubrimiento de tanques o suelos. Cuando suceda este problema es necesario ensombrecer la superficie de la luz solar y/o aplicar el material cuando refresque al atardecer o anochecer de forma que el curado inicial pueda realizarse sin escapes de aire desde el hormigón. Para una recomendación más detallada consulte con International Protective Coatings.

### Aplicación

1. Usando una llana, aplicar 750-1250 micras (30-50 mils) de capa de fondo Ceilcote Ceilline horizontal o vertical dependiendo del sustrato.
2. Mientras esté fresco o, en estado blando, usar un rodillo con pinchos para facilitar que salga el aire atrapado.
3. Permitir que la capa de fondo endurezca completamente.
4. Mezclar y aplicar el Saturante Ceilcote Ceilline ó Ceilcote 380 Primer (para capas de acabado de poliéster o de vinilester) o Ceilcote 680 Primer (para acabados epoxi).
5. Aplicar la manta de refuerzo presionándola sobre el saturante húmedo. Pase el rodillo por la superficie con un rodillo de pelo corto, y añadir más saturante sí fuera necesario hasta que la manta esté totalmente saturada.
6. Forzar la salida de cualquier aire atrapado con un rodillo ribeteado.
7. Cuando la superficie esté seca al tacto, lije cualquier costura y áreas de alto espesor de película seca, aspire la superficie para eliminar cualquier polvo y proceda a aplicar la capa de acabado según se requiera.

Seguindo una correcta instalación, Ceilcote Ceilline puede volver al servicio después de los intervalos siguientes:

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

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

Los aditivos reactivos con bajo peso molecular, los cuales formarán parte de la película durante las condiciones de curado en ambiente normal, también afectarán a los valores de VOC determinados usando EPA método 24.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Ceilcote Ceilline debería aplicarse siempre sobre sustratos imprimados correctamente preparados. Imprimaciones adecuadas son:

Ceilcote 680      Ceilcote 680M

Ceilcote Ceilline puede repintarse con Ceilcote 680M, Ceilcote 380 ó el Saturante Ceilcote Ceilline (incluyendo el refuerzo apropiado), seguido por la capa de acabado con una amplia gama de productos. Para más información contacte con International Protective Coatings.

## Epoxi elastomérico

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA** Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

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

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto sólo puede ser utilizado por aplicadores profesionales en situaciones industriales. Todo el trabajo que conlleva la aplicación y el uso de este producto debería ser realizado en cumplimiento de todas las normas, regulaciones y legislaciones nacionales pertinentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Durante la aplicación y el posterior secado (véanse en las hojas de datos técnicos de los productos los tiempos de secado habituales), se debe proporcionar una ventilación correcta a fin de mantener las concentraciones de disolventes dentro de unos límites seguros y evitar incendios y explosiones. En espacios reducidos se requiere una extracción forzada. También durante la aplicación y el secado, se debe proporcionar un equipo de protección personal de ventilación y/o respiración (capuchas de aducción o máscaras con filtro). Tome precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos (monos de trabajo, guantes, gafas, máscaras, crema protectora, etc.).

Antes de utilizar el producto, lea los consejos que se dan en las hojas de seguridad y en el apartado de salud y seguridad de los procedimientos de aplicación de capas de este producto.

En caso de que se realicen trabajos de soldadura u oxicorte sobre metales recubiertos con este producto, se producirán polvo y gases, por lo que es obligatorio utilizar un equipo de protección personal apropiado y adecuar la ventilación.

Las medidas de seguridad concretas que se deben tomar dependen del método de aplicación y del entorno de trabajo. Si no entiende completamente estas advertencias e instrucciones o si no puede cumplirlas estrictamente, no utilice el producto y consulte a International Protective Coatings.

TAMAÑO DEL ENVASE	Unit Size	Parte A		Parte B	
		Vol	Pack	Vol	Pack
	20 litros	16.67 litros	20 litros	3.33 litros	5 litros
Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.					
PESO DEL PRODUCTO	Unit Size	Parte A		Parte B	
	20 litros	18 kg		3.84 kg	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	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 contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del sustrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.*

*Esta ficha técnica está disponible en nuestra página web en [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la página web.*

Copyright © AkzoNobel, 05/02/2015.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación son propiedad de, o bajo licencia de, el grupo de compañías AkzoNobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)