

# Eco-FLA™



**Producto:** Eco-FLA es una capa final híbrida alifática y de poliúrea, de dos componentes, alta en sólidos, de curado rápido y de bajo olor. Puede aplicarse en una sola o varias capas e insensible a la humedad.

## Propiedades:

Amigable con el medio ambiente	No produce gases
Excelente adhesión	Monolítico
Buena Resistencia química	

## DATOS TÉCNICOS

Rango de Cobertura	80 pies <sup>2</sup> por galón [7.43 m <sup>2</sup> por 3.78 litros]
Vida útil, 75°F (24°C) @ 50% RH	25-35 minutos
Última Elongación (ASTM D412)	450 ± 10%
Resistencia al Desgaste, Die C (ASTM D624)	300 pli ± 10 pli
Sólidos Totales, Peso (ASTM D2369)	95%
Sólidos Totales, Volumen (ASTM D2697)	92.8%
Absorción de Agua, (ASTM D471)	1.3% por peso
VOC (ASTM D2369-81)	<60 g/L (<0.5 lb/gal)
Resistencia a la Tensión, (ASTM D412)	3200 psi + 10% psi
Dureza Shore A (ASTM D2240)	85 + 5

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

<b>ALMACENAMIENTO</b>	Los materiales deben ser almacenado en interiores entre 65°F (18°C) y 90°F (32°C).		
<b>VIDA ÚTIL:</b>	Un año a partir de la fecha de fabricación.		
<b>OPCIONES DE EMPAQUE / NÚMEROS PARTE:</b>	<b><u>Eco-FLA Gris Claro</u></b> 9013614 (4.4 galones)	<b><u>Eco-FLA Gris Medio</u></b> 9013709 (4.4 galones)	<b><u>Eco-FLA Gris Oscuro</u></b> 9013710 (4.4 galones)
<b>LIMITACIONES:</b>	<b>CONCRETO:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Este producto es aplicado como parte de un Sistema que requiere imprimante y una capa base.</li><li>2. El concreto debe mostrar una Resistencia mínima de 3000 psi. Las superficies de concreto a ser recubiertas deben estar libres de partículas sueltas y no deben tener crestas, proyecciones, huecos y gotas de concreto que serían perjudiciales mecánicamente para la aplicación o funcionamiento del recubrimiento.</li><li>3. El concreto nuevo debe ser curado por 28 días.</li><li>4. Los materiales no curados son sensibles al calor y a la humedad.</li></ol>		

TENNANT COATINGS

For First Impressions That Last™

**IMPORTANTE: LEA Y SIGA TODAS LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER.**

**POR FAVOR CONSULTE CON LA HOJA DE SEGURIDAD (SDS) PARA SEGURIDAD Y PRECAUCIONES.  
USE EL PRODUCTO COMO SE INDICA.  
MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### INSPECCIONES PRELIMINARES DE PISO

**REVISE LA TEMPERATURA:** La temperatura del piso y de los materiales necesitan estar por encima de 40°F (4.4° C).  
**NOTA:** *La aplicación en temperaturas más altas reducirán los tiempos de trabajo.*

**REVISE EL CONCRETO:** El concreto debe estar estructuralmente sano e inclinado para el drenaje apropiado. Tennant no asume responsabilidad por defectos del sustrato. Si sospecha que el concreto ha sido sellado o recubierto, llame al soporte técnico de Tennant Company para más instrucciones.

**REVISE LA HUMEDAD:** El concreto debe estar seco antes de la aplicación de este material de recubrimiento de piso. Se deben realizar pruebas de humedad de concreto. Se recomiendan pruebas de humedad relativa en sitio. Las lecturas deben estar por debajo del 75% de humedad relativa interna del concreto. Se pueden adquirir los métodos de prueba en [www.astm.org](http://www.astm.org), consulte con F2170, o siga las instrucciones del fabricante. Si se presentan problemas de humedad, se puede considerar un sistema de mitigación de humedad. Por favor llame al Soporte Técnico de Tennant Company para más información/instrucciones.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

• Ropa Protectora	• Escurridor plano de caucho 18-24"
• Zapatos de púas	• Ensamble de rodillo (18")
• Paleta Mezcladora Jiffy® [Tennant Parte #08643-5 (5 gal)]	• Rodillo medio de pelo corto (3/8")
• Taladro de baja velocidad (500 rpm o menos)	• Brochas de pintura (cerdas)

**ENSAMBLE DE EQUIPO:** Debido a la vida útil limitada del material, todo el equipo de aplicación debe estar listo para uso inmediato. (Limpie el rodillo con cinta para remover la pelusa residual.)

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Eco-FLA se aplica sobre una capa base elastomérica que ha sido dispersada a exceso con arena de malla 16-30. El piso debe ser barrido y aspirado para remover el exceso de arena antes de que empiece la aplicación. Se debe aplicar una segunda capa de Eco-FLA en 24 horas luego de la aplicación de la primera capa.

### REPARACIONES

Consulte con la Guía del Sistema de Eco-Flex para las instrucciones de reparación.

### APLICACIÓN - ECO-FLA

**RANGO DE COBERTURA:** 80 pies<sup>2</sup> por galón (7.43 m<sup>2</sup> por 3.78 litros).

**PREMEZCLE LA PARTE A** usando una tableta mezcladora Jiffy® y un taladro de baja velocidad.

**AÑADA LA PARTE B Y MEZCLE COMPLETAMENTE HASTA QUE SE OBTENGA UNA MEZCLA DE COLOR HOMOGÉNEO.** Tenga cuidado de no dejar aire atrapado en la mezcla.

**INMEDIATAMENTE VIERTA TODO EL MATERIAL MEZCLADO** en el piso de una sola vez.

**HALE EL ESCURRIDOR PLANO** a una velocidad uniforme con presión hacia abajo para esparcir el material.

**INICIE LA SEGUNDA Y EL RESTO DE PASADAS** halando el material en paralelo al primer trazo. Mantenga el material cerca del centro de la barra y hale a una velocidad uniforme con presión hacia abajo. **NOTA:** *El uso de zapatos de púas le brindará libertad de movimiento en el piso húmedo.* **PRECAUCIÓN:** *La superficie estará resbalosa.*

**RODILLE EL MATERIAL** con un rodillo de pelo corto de 3/8". Se requiere el rodillado para uniformizar las marcas del rodillo / grosor en mils del recubrimiento.

**SE NECESITA UNA DISPERSIÓN ADICIONAL** para cubrir cualquier lugar descubierto o con agregado insuficiente.

**SI SE REQUIERE UNA SEGUNDA CAPA, REPITA LOS PASOS ANTERIORES.** Aplique a 125 pies<sup>2</sup> por galón (11.61 m<sup>2</sup> por 3.78 litros). Las rampas, radios de giro y carriles, normalmente requieren dos capas para aumentar la durabilidad. Algunas aplicaciones también pueden requerir dos capas para cumplir con las especificaciones del proyecto.

A 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa, deje que el recubrimiento cure 2-4 horas antes de proceder con las capas subsecuentes. Para obtener una adhesión apropiada entre capas, es importante recubrir dentro de las 24 horas.

**DEJE 24 HORAS ANTES DE PERMITIR EL TRÁFICO PEATONAL LIGERO Y AL MENOS 72 HORAS ANTES DE PERMITIR EL TRÁFICO PEATONAL PESADO O VEHICULAR EN LA SUPERFICIE TERMINADA.**

**DEJE QUE ECO-FLP SEQUE HASTA QUE SE MARQUEN LAS HUELLAS DIGITALES,** antes de proceder con el sellado de juntas y con la Aplicación de la capa base – Eco-FLB. El imprimante debe ser recubierto en 2-4 horas luego de estar seco.

## SOPORTE TÉCNICO

Para cualquier pregunta de preparación o aplicación, por favor llame al soporte técnico de Tennant marcando 800-228-4943, opción 3 (USA & Canadá), 800-832-8935 (Internacional).

## DESECHO

Deseche todo el exceso de material, empaques y otros desperdicios de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

## GUÍAS DE MANTENIMIENTO

**Deje que el recubrimiento cure al menos una semana antes de limpiar con medios mecánicos (ej. escoba, escurridor, pulidora).**

**Cuidado:** El mantenimiento adecuado aumentará la vida y ayudará a mantener la apariencia de su nuevo recubrimiento de piso Tennant. Barra y restriegue su nuevo recubrimiento regularmente, ya que la suciedad y el polvo son abrasivos y pueden afectar rápidamente el acabado, disminuyendo la vida de su recubrimiento. Recoja los derrames rápidamente ya que ciertos químicos pueden manchar y podrían dañar permanentemente el acabado.

**Use cepillos suaves de nylon o paños blancos en su nuevo recubrimiento de piso. Cualquier cepillo más abrasivo que una de nylon o un paño blanco puede causar pérdida prematura de brillo.**

**Detergente:** Tennant tiene una amplia gama de detergentes—desde propósitos generales hasta de alto rendimiento—para sus necesidades de limpieza. Para asistencia en determinar cuál detergente es adecuado para su instalación o para información técnica adicional llame al: 800-228-4943, opción 3 (USA & Canadá), 800-832-8935 (Internacional).

**Precaución:** Evite rayar o raspar la superficie. Todos los recubrimientos de piso se rayarán si se arrastra objetos pesados a través de la superficie.

No deje caer objetos pesados o puntiagudos ya que esto puede causar astillado o despostillado de concreto en el caso de partes débiles.

Las llantas de caucho pueden manchar permanentemente el recubrimiento de piso debido a la migración del plastificante. Plexiglass® entre la llanta y el recubrimiento de piso pueden prevenir la decoloración.

Las quemaduras de caucho de frenazos y arranques pueden calentar el recubrimiento a su temperatura de reblandecimiento, causando marcas permanentes.

**Reparación:** Repare las astillas, despostillados y rayones lo más pronto posible para prevenir la contaminación por humedad o químico.

## CONDICIONES DE VENTA Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

Tennant le ofrece una garantía limitada en todos los productos. Por favor consulte con la Declaración de Garantía Limitada de Producto Tennant Coatings en nuestro sitio web [www.tennantcoatings.com/warranty](http://www.tennantcoatings.com/warranty). Por favor contáctese con el Soporte Técnico Tennant Coatings para preguntas adicionales al 800-228-4943, opción 3 (US & Canadá), 800-832-8935 (Internacional).