

# Eco-PJS™

## Relleno de Poliurea para Juntas



Tennant Company 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452 Minneapolis, MN 55440-1452  
800-553-8033 / www.tennantco.com  
© Tennant Company 06/24/10

Página 1 de 3

## División 9

Sección – Pisos Resinosos

### PARTE 1 - GENERAL

#### 1.01 Resumen

- A. Un poliurea semi rígido para juntas en pisos de concreto de dos partes, 100% sólidos. Cumple con la Regla L.A. 66 y las regulaciones Federales de VOC/VOS.

#### 1.02 Requisitos de rendimiento

- A. Lea el boletín de datos técnicos del fabricante para propiedades específicas del material, y propiedades del revestimiento curado.

#### 1.03 Entregas

- A. Datos del producto: Envíe los datos de producto, incluyendo las propiedades físicas, resistencia química, preparación de la superficie y las instrucciones de aplicación.
- B. Envíe lista de los cinco proyectos similares, que han sido instalados por el aplicador en los últimos cinco años, identificándolos con el nombre de proyecto, ubicación, nombre del representante del dueño, su número de teléfono y la fecha.
- C. Envíe garantía estándar del fabricante y la garantía del aplicador.

#### 1.04 Garantía de calidad

- A. Requisitos para el aplicador:
  1. Un mínimo de 3 años de experiencia de aplicación de recubrimientos o restauradores para pisos de concreto.
  2. Un mínimo de 10 trabajos o 1, 000,000 pies cuadrados (92,903 m<sup>2</sup>) de aplicaciones exitosas.
- B. Consulta antes de la aplicación: Convoya una reunión antes de la aplicación 2 semanas antes del comienzo de aplicación del sistema de recubrimiento de piso. Requiera la asistencia de todos ellos que afectan directamente el trabajo de esta sección, incluyendo el Contratista, el Arquitecto, el Aplicador y el Representante del fabricante. Examine la preparación de la superficie, la aplicación, la limpieza, la protección y la coordinación con otros trabajos.

#### 1.05 Entrega, Almacenamiento y Manipulación

- A. Entrega: Entregue los materiales al sitio en los contenedores y embalajes originales del fabricante sin abrirlos, con etiquetas identificando claramente el nombre del producto y el fabricante.
- B. Almacene los materiales de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
  1. Almacene los materiales en un área seca y cerrada con protección adecuada a la humedad.
  2. Mantenga los contenedores cerrados hasta que esté listo para su uso.
  3. Temperatura de almacenamiento: 65°F (18°C) y 90°F (32°C).

#### 1.06 Garantía

- A. La garantía escrita del fabricante incluye solo los materiales. El aplicador provee garantía de aplicación.

### PARTE 2 – PRODUCTOS

#### 2.01 Materiales

- A. Recubrimiento: Tennant Eco-PJS™ – Relleno de Poliurea para Juntas. Un poliurea de dos partes.
  1. Porcentaje Sólidos, ASTM D2369
    1. Parte A – 100%
    2. Parte B – 100%

2. Compuestos orgánicos volátiles (VOC), ASTM D3960
  1. 0 lb/gal o 0 g/L
3. Resistencia a Tensión, ASTM D638
  1. 1,183 psi o 8,157 kPa

## **PARTE 3 - EJECUCIÓN**

### **3.01 Inspección**

- A. Examine la superficie de concreto que recibirá el sistema de recubrimiento de piso. Notifique el Arquitecto si la superficie no es aceptable. No empiece la preparación de la superficie o la aplicación hasta que las condiciones inaceptables se corrijan.
- B. Deje el sustrato del concreto curar para un mínimo de 30 días.
- C. **REVISE POR HUMEDAD:** El concreto debe estar seco antes de la aplicación de este recubierto para pisos. Una prueba de la humedad del concreto es necesaria. Prueba de cloruro de calcio o prueba de humedad dentro del sitio semejante se recomienda. Las lecturas no deben ser más de 3 libras (4.5 kilogramos) por 1,000 pies cuadrados (92.9 metros cuadrados) en 24 horas con la prueba de cloruro de calcio o menos de 70% humedad del concreto interno relativo. Métodos de prueba se pueden adquirir en [www.astm.org](http://www.astm.org), vea al ASTM F1869 o F2170, respectivamente, o siga las instrucciones de los proveedores de esas pruebas.

**OBSERVACIONES:** Si bien la prueba es esencial, no garantiza la inexistencia de problemas en el futuro. Esto sucede especialmente si no hay barrera de vapor o si la barrera de vapor no está funcionando correctamente y/o usted sospecha que el concreto puede estar contaminado con aceites, derrames químicos o sales excesivas.

### **3.02 Preparación**

- A. Prepare la superficie en acuerdo con las instrucciones del fabricante.
  1. Saque cualquier lechada del concreto o material suelto.
  2. Remueva todos los materiales inhibiendo la adhesión (ceras, aceites, grasa, etc.) a la superficie.
  3. Aspire para remover todas las partículas finas y escombros.
  4. Asegúrese que la junta este limpia y seca.

### **3.03 Aplicación**

- A. Aplique el sistema de recubrimiento de piso en acuerdo con las instrucciones del fabricante.
  1. Rellenador de Juntas: Eco-PJS™ - Relleno de Poliurea para Juntas.
    1. Mezcle los componentes juntos.
    2. Llene de antemano el fondo de la junta con arena sílice para controlar profundidad de la junta y sostener el relleno durante el curado.
    3. Mezcle parte A y B de antemano separadas y antes de ponerlos en el balde de dispenso.
    4. Aplique el Eco-PJS con un dispensador plural a medida con presión. Ponga el dispensador a una proporción de mezcla a 1:1 por volumen.
    5. Después de 30 minutos, y hasta 4 horas después de la aplicación, saque el exceso. Rellene juntas que faltaron rellenar dentro de 2 horas. Si pasan más de 2 horas, desgaste la superficie y saque el polvo antes de recubrir.
    6. Permita que el recubrimiento se cure por 30 minutos/peatones, 2 horas/vehículos, y 24 horas/transito pesado a 75°F (24°C) y 50% humedad relativa.
    7. Permita que se cure por 30 minutos a 2 horas antes de aplicar una capa final de recubrimientos Tennant. **AVISO:** Lea el boletín del producto para tiempos específicos/recubrimientos.

### **3.04 Protección**

- A. Cierre al tráfico el área por 24 horas después de la aplicación del recubrimiento.

## **FIN DE SECCIÓN**