

### USOS BÁSICOS

- Enmasillado de exterior e interior de perímetros de puertas y ventanas
- Juntas de expansión y control
- Juntas de albardilla a fachada
- Juntas de cornisa y lavabos
- Paneles prefabricados de inclinación
- Paneles arquitectónicos y de EIFS
- Parte inferior de tablonos prefabricados
- Parte superior de muros sin carga
- Revestimiento de fibrocemento

Adecuado para diversos usos de fabricación:

- Producción de remolques de viaje y casas móviles
- Puertas y ventanas de PVC extruido
- Sellador y adhesivo de costuras para aplicaciones automovilísticas y de OEM.

### Ventajas:

- Capacidad para producir prácticamente cualquier color en el campo mediante el uso del sistema de paquete de colores universales de Pecora y servicios de combinación de colores.
- No mancha
- No amarillea
- Se puede pintar tan pronto esté seco
- Libre de isocianato
- Adherencia excepcional
- Resistente a la humedad
- Bajo VOC
- No se contrae
- Mínima recolección de suciedad
- Poco olor
- No emite gases
- Larga duración
- Curado rápido
- Adhesión a hormigón ecológico

### Limitaciones:

El sellador no se debe usar en los siguientes casos:

- Para acristalamiento estructural
- Para su uso en aplicaciones de inmersión en agua, comuníquese con el Servicio Técnico.
- Para aplicaciones de acristalamiento, comuníquese con el Servicio Técnico.

### EMPAQUE

- Unidad de 1,5 galones (5,68 l)

### COLORES

- Dynatrol I-XL FTH está disponible en 51 colores estándares (vea la tabla de colores para conocer más detalles)
- Rango ilimitado de colores personalizados (se aplican ciertas restricciones).

### DATOS TÉCNICOS

**Estándares aplicables:** Cumple los requisitos de ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, T1, G, M, A y O y los excede. El sellador cumple con los requerimientos apropiados del USDA para el uso en instalaciones de procesamiento de carne y aves con inspección federal. Consulte la Tabla de propiedades típicas para conocer las propiedades de prueba específicas.

### FABRICANTE

#### PECORA CORPORATION

165 Wambold Road  
Harleysville, PA 19438  
(Teléfono) 800.523.6688  
(Fax) 215.721.0286  
www.pecora.com

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dynatrol I-XL FTH se puede teñir en el campo y se basa en poliuretano terminado con sililo (STPU) único, lo que lo diferencia del sellador estándar con base en uretano Dynatrol® I-XL. La química del STPU utilizada por la fórmula de Dynatrol® I-XL FTH permite un sellador libre de isocianato de una pieza, de grado de pistola, con poco olor, curado por la humedad, que no mancha y no amarillea. Se desarrolló específicamente para sellar juntas dinámicas entre materiales diferentes, de coeficientes variables de expansión y contracción en superficies porosas y no porosas. Se cura a un caucho de módulo bajo con una adhesión extraordinaria, capaz de acomodar un movimiento de junta del ± 50 % del ancho de la junta original. No amarillea ni se agrieta ni raja con la exposición prolongada a la luz UV.

TABLA 1: PROPIEDADES TÍPICAS SIN CURADO A 75 °F (24 °C), 50 % DE H. R.

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Tiempo de curado en cuenta de 1/8" (horas)	24	Pecora Corporation
Velocidad de extrusión a 30 psi, orificio de 1/8" (g/min)	51	ASTM D2202
Combadura (pulgadas)	0,05	ASTM D2202
Tiempo de secado (horas)	2,5-3	ASTM C679
Tiempo de uso de herramientas (min)	30	Pecora Corporation
Viscosidad, n.º 7 a 10 RPM (cP)	300 000	ASTM D2196
VOC (g/l)	18	ASTM D3960
Emissiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m³	CDPH v1.1-2010

TABLA 2: PROPIEDADES TÍPICAS CON CURADO A 75 °F (24 °C), 50 % DE H. R.

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Durabilidad de adherencia, Clase 50	APROBADO	ASTM C719
Elongación de ruptura (%)	1400	ASTM D412
Dureza, Shore A	27	ASTM D412
Adhesión a (pli; % cohesivo)		
Aluminio (sin imprimación)	30; 100	ASTM C794
Hormigón (sin imprimación)	30; 100	ASTM C794
Módulo al 100 % de elongación (psi)	30 100	ASTM C794
Resistencia a la tracción a 100 % de elongación (psi)	35	ASTM D412
Resistencia a la tracción, máxima (psi)	180	ASTM D412
Temperatura de servicio (°F)	-40-195	Pecora Corporation
Tinción de substratos porosos (mármol blanco)	APROBADO	ASTM C1248
Propiedades de adhesión de tracción		
Resistencia a la tracción máxima (psi)	140	ASTM C1135
Elongación máxima (%)	605	ASTM C1135

### INSTALACIÓN

**Diseño de juntas:** Las dimensiones adecuadas del sellador son fundamentales cuando se instalan selladores de juntas elastoméricas. En general, se recomienda una relación de ancho a profundidad del sellador de 2:1. Las condiciones de las juntas dinámicas requerirán un ancho mínimo de 1/4" y una profundidad de 3/16" para mantener las capacidades de movimiento del sellador. Para juntas de más de 1" de ancho, comuníquese con el Servicio Técnico.

**Preparaciones de las superficies:** Las juntas donde se aplicará el sellador deben ser sólidas, lisas, de dimensiones uniformes y estar libres de defectos y materiales extraños. También deben estar limpias, secas, libres de escarcha y de todo tipo de contaminantes, como curado, compuestos, selladores, impermeabilizantes, revestimientos, etc.

**Imprimación:** Dynatrol® I-XL FTH tiene una excelente adhesión a sustratos de los materiales más comunes. En algunas aplicaciones, puede ser necesario usar un imprimante. Para superficies porosas, se recomienda usar Pecora P-150 o Pecora P-225. Para superficies no porosas, se recomienda usar Pecora P-120. Para preguntas específicas con respecto al uso de imprimantes, consulte con Servicio Técnico.

**Respaldo de juntas:** La varilla de respaldo controla la profundidad del sellador y permite que se pueda aplicar bajo presión. Use un tamaño que se comprima el 25 %. Se recomienda usar una varilla de polietileno (suave) reticulada o de poliuretano de celda abierta Denver Foam. Se puede usar polietileno de celda cerrada, pero se debe tener cuidado de no perforar la varilla, ya que puede causar desgasificación o burbujeo/ampollas en el sellador. En las juntas demasiado superficiales para la varilla de respaldo, use una cinta antiadherente de polietileno para evitar la adhesión de tres lados.

**Mezcla:** Retire la película de plástico. En caso de desarrollo de revestimiento durante el almacenamiento, retirela y deséchela antes de mezclar. Vierta el contenido del paquete de colores universales de Pecora en una cubeta con una espátula para raspar tanto color del contenedor como sea posible. Para una mejor apariencia general, use la paleta mezcladora de 4 pulgadas Albion® 381-G01 o la paleta mezcladora Pecora n.º 2 (u otra paleta mezcladora similar). No realice una mezcla excesiva. Realice la mezcla durante aproximadamente 1 minuto, moviendo la paleta por todo el material, pero evite el contacto con la cubeta. Raspe cualquier material sin mezclar de los lados y del fondo del contenedor con una espátula de borde plano o palustre. Continúe realizando la mezcla durante 1-2 minutos o hasta obtener

un color uniforme. No supere el tiempo de mezcla de 4 minutos. Utilice una pistola de calafateo limpia para la aplicación de sellador. Se recomienda la aplicación en seco. Si se requiere un agente liso, use alcoholes minerales.

**Aplicación:** Las juntas se deben cubrir para asegurar una apariencia prolija. El sellador debe aplicarse en una operación continua usando presión suficiente para llenar la junta y hacer contacto completo con los lados de la junta. Tornee el sellador en forma ligeramente cóncava usando técnicas de herramientas en seco.

**Tiempo de uso de herramienta (superficie inicial):** 30 minutos a 77 °F (25 °C), 50 % de humedad relativa. Las temperaturas o la humedad más elevadas reducirán este tiempo. Las temperaturas o la humedad más bajas aumentarán este tiempo.

**Limpieza:** Retire inmediatamente todo el exceso del sellador y las manchas adyacentes a las juntas con alcoholes minerales. Para la limpieza del equipo, use alcohol isopropílico o alcoholes minerales. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante para obtener información sobre las precauciones de manipulación y seguridad.

**Duración de almacenamiento:** Doce meses, cuando se almacena sin abrir en el recipiente original en un área seca expuesta a temperaturas inferiores a 80 °F.

**Precauciones:** Use el sellador en áreas bien ventiladas. Mantener alejado del calor y el fuego. No se debe ingerir. Llame a un médico en caso de ingestión. Evite el contacto con los ojos y la piel. Para obtener información adicional sobre salud y seguridad, consulte la SDS del fabricante.

**SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.  
MANTENER FUERA DEL ALCANCE  
DE LOS NIÑOS.**

### DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los productos de Pecora están disponibles a través de distribuidores en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número de abajo o visite la página web en [www.pecora.com](http://www.pecora.com).

### GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o reembolso del precio de compra por cualquier producto probado defectuoso en uso estricto con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideramos adecuadas para este producto. La determinación de

elegibilidad para esta garantía o la opción de reparación disponible bajo esta garantía se realizarán a nuestro exclusivo criterio, y cualquier decisión tomada por Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía sustituye cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, y en ningún caso Pecora será responsable de los daños que no se mencionen expresamente en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

### MANTENIMIENTO

Si el sellador se daña y la adhesión está intacta, corte el área dañada y vuelva a calafatear. No se requiere imprimante. Si la adhesión se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones en "INSTALACIÓN".

### SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto apropiado y proporcionarle instrucciones de aplicación en el lugar o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo.

Para obtener ayuda adicional, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

### SISTEMAS DE REGISTRO

- Designación MasterFormat del CSI-07 92 00: Selladores de juntas

*Debido a que los selladores arquitectónicos de Pecora se aplican en diversos sustratos bajo variadas condiciones ambientales y situaciones de construcción, se recomienda realizar pruebas de sustratos antes de la aplicación.*



**SEALANT · WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE**

Issued to: Pecora Corporation  
Product: Dynatrol™ I-XL Hybrid Sealant

C719: Pass  Ext: +50% Comp: -50%

Substrate: Unprimed Aluminum, Glass Substrates and Primed Mortar  
[Pecora P-225 Primer was applied to mortar substrate]

Validation Date: 9/29/17 - 9/28/22

No. 917-DIXA922 Copyright © 2017

**SEALANT VALIDATION**  
[www.swrionline.org](http://www.swrionline.org)