

USOS BÁSICOS

- Sellador de exterior e interior de perímetros de puertas y ventanas.
- Juntas de expansión y control.
- Juntas de albardilla y albardilla a fachada.
- Juntas de cornisa y lavabos.
- Paneles prefabricados de inclinación.
- Paneles de sistema de aislamiento y acabado exterior (EIFS), y arquitectónicos.
- Parte inferior de tablonces 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 otras aplicaciones de fabricante de equipo original (OEM).

FABRICANTE

Pecora Corporation

165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438

Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688

Fax: 215-721-0286

Sitio web: www.pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DynaTrol® I-XL Híbrido se basa en un poliuretano terminado en silicio (STPU) híbrido único que lo diferencia del sellador estándar Dynatrol® I-XL basado en uretano. La química del STPU utilizada por la fórmula de Dynatrol® I-XL Híbrido permite un sellador libre de isocianato de un componente, de grado de pistola, con poco olor, curado por la humedad, que no mancha y no se amarillea. Se ha desarrollado 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 de ± 50 % del ancho de la junta original. No se amarillea, no se agrieta ni se raja con la exposición prolongada a la luz ultravioleta.

Ventajas:

- No mancha.
- No se amarillea.
- Pintable al secado.
- Libre de isocianato.
- Excepcional adherencia.
- Resistente a la humedad.
- Bajo contenido orgánico volátil (VOC).
- Sin contracción.
- Captación mínima de suciedad.
- Poco olor.
- Sin liberación de gases.
- Larga duración.
- Curado rápido.
- Adhesión a hormigón ecológico.

Pintabilidad:

DynaTrol® I-XL Híbrido puede pintarse con un recubrimiento de alta calidad resistente a la humedad una vez que se haya creado una superficie dura (de 30 a 60 minutos).

DynaTrol® I-XL Híbrido requerirá un curado completo (7 días) antes de la aplicación de una pintura o un revestimiento no permeable. Todas las pinturas y los revestimientos deben ser probados para determinar la compatibilidad y la adhesión antes de la aplicación sobre Dynatrol® I-XL Híbrido.

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 Servicio Técnico.
- Para aplicaciones de acristalamiento, comuníquese con Servicio Técnico.

EMPAQUE

- Cartuchos de 10,1 oz. (300 ml).
- Empaques tipo salchicha de 20 oz (591 ml).

COLORES

- Blanco, negro, aluminio anodizado, panel prefabricado, piedra de aluminio, piedra caliza, bronce clásico, marrón de EIFS, marrón de ventana.
- Colores adicionales personalizados disponibles en cantidades de lote. Comuníquese con su representante de Pecora para obtener detalles adicionales.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables: Cumple o excede los requerimientos de TT-S-00239C Tipo II, Clase A, ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase50, Uso NT, T1, G, M, A y O. El sellador cumple con los requerimientos apropiados del USDA para su 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.

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 in (horas)	24	Pecora Corporation
Velocidad de extrusión a 30 psi, orificio de 1/8 in (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 (minutos)	30	Pecora Corporation
Viscosidad, n.º 7 a 10 RPM (cP)	300.000	ASTM D2196
VOC (g/l)	18	ASTM D3960
Emisiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m ³	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
Vidrio (sin imprimación)	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)	de -40 a 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 dinámicas de las juntas requerirán un ancho mínimo de 1/4 in y una profundidad de 3/16 in para mantener las capacidades de movimiento del sellador. Para juntas de más de 1 in de ancho, consulte con 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 Híbrido 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.

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 nuestra página web en 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 a 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.



Emitted a: Pecora Corporation
Producto: Sellador híbrido Dynatrol™ I-XL

C719: Aprobado Ext.: +50% Comp.: -50%

Sustrato: Aluminio no imprimado, sustratos de vidrio y mortero imprimado [se aplicó el imprimador Pecora P-225 al sustrato de mortero]

Fecha de validación: del 29/09/2017 al 28/09/2022

Copyright © 2017

VALIDACIÓN DEL SELLADOR
www.swrionline.org