DynaTrol® II-SL

Sellador de juntas de poliuretano, de dos componentes, autonivelante, de grado de tráfico, que se puede teñir en el campo

PECORA CORPORATION

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

USOS BÁSICO

Dynatrol II-SL está diseñado específicamente para sellar juntas de expansión que soporten tráfico en plataformas de estacionamiento, rampas, entradas de vehículos, autopistas, accesos a puentes, estadios, pisos industriales y aplicaciones que requieran resistencia al combustible de aviación. Es igualmente eficaz para sellar juntas horizontales en aceras, terrazas, plazas peatonales, patios, cubiertas de piscinas y albardillas.

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 II-SL es un sellador de poliuretano elastomérico de dos componentes, de curado químico, aplicado en frío, autonivelante, que se tiñe en el campo, resistente a la abrasión y altamente extensible para soportar el abuso a largo plazo y el movimiento dinámico de hasta +/-50%.

Dynatrol II-SL está aprobado para su uso en juntas inclinadas hasta un 15 %. Consulte la sección Limitaciones para conocer los selladores recomendados en áreas donde la pendiente supera el 15 %. Dynatrol II-SL está aprobado para su uso con todos los sistemas de revestimiento de tráfico Pecora-Deck.

NOTA: el sellador de juntas de poliuretano de alta dureza Pecora Dynaflex, de dos partes, que no se descuelga, se recomienda para su uso en juntas de control y construcción en pisos industriales interiores sujetos al tráfico de montacargas, así como en áreas de tráfico peatonal donde hay un soporte más firme y resistencia a la perforación. (es decir, tacones altos) es necesario.

LIMITACIONES:

Dynatrol II-SL no debe utilizarse en las siguientes situaciones:

- Cuando la pendiente supere el 15 %. Se deben usar selladores de poliuretano de dos partes que no se descuelguen Pecora Dynatred o Dynaflex.
- Si la lluvia es eminente.
- Donde sea susceptible a daños por quitanieves y neumáticos con clavos.
- En juntas donde el producto estará continuamente sumergido en componentes químicos agresivos como ácidos, álcalis fuertes, cetonas, etc.
- En uniones de expansión longitudinales de más de 2" (50 mm) de ancho destinadas a ser una superficie de desplazamiento constante.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables: cumple con ASTM C920, tipo M, grado P, clase 50, uso T1, M y O. Especificaciones federales TT-S-00227E, SS-S-195B y SS-S- 159B y SS-S-200E, tipo M. Dynatrol II-SL se considera en conformidad con USDA y puede usarse en plantas de productos cárnicos y avícolas.

Diseño conjunto: el ancho o la profundidad del sellador no debe ser inferior a ¼" (6 mm) cuando se instala en juntas dinámicas (es decir, juntas de expansión). En juntas dinámicas de hasta ½" (12 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser igual al ancho. En juntas dinámicas más anchas que ½" (12 mm) pero que no superen los 2" (50 mm), la profundidad debe mantenerse en ½" (12 mm). Para juntas más anchas que 2" (50 mm), consulte con el Servicio Técnico de Pecora. Las juntas estáticas de menos de ¼" de ancho se pueden sellar con Dynatrol II-SL.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies de las juntas deben estar limpias y secas. La presencia de humedad puede causar la liberación de gases antes de que el sellador logre un curado completo. El aceite, la grasa, la cera, los agentes de desencofrantes, los compuestos de curado, los betunes, la lechada y los materiales de calafateo viejos deben eliminarse mediante chorro de arena o aserrado hasta lograr un concreto virgen sano para lograr un rendimiento óptimo del sellador.

Cebado: Normalmente no se requiere imprimador en sustratos de concreto. Si las pruebas de campo indican que se requiere imprimador, Pecora recomienda los imprimadores P-75, P-150 o P-200 sobre mampostería y el imprimador P-120 sobre metal. Consulte las hojas de datos del producto para conocer los tiempos de secado de la imprimación. Consulte al Servicio Técnico de Pecora para obtener información específica sobre la selección de imprimación.

Nota importante: no se debe permitir que los imprimadores se sequen más de ocho (8) horas antes de la aplicación del sellador o se deben volver a aplicar.

EMBALAJE

- Unidades de 1.5 galones (5.7 l)
- Unidades de 3 galones (11.3 l)

COLOR

- Limestone
- Se puede teñir en campo: la base neutra está disponible y requerirá el uso de paquetes de colores universales. Los paquetes de colores universales se venden por separado.

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS A 75 °F (24 °C), 50% de H.R.

Propiedad de la prueba	Económico	Procedimiento de prueba
Contenido de sólidos (%) por peso	100	Pecora Corporation
COV: g/L (mezclado)	14	ASTM D3960
Vida útil (horas)	1 a 1.5	Pecora Corporation
Puede recibir circulación, horas	24-48	Pecora Corporation
Curado completo, días	7	Pecora Corporation
Adhesión al concreto (pli)	25	ASTM C794
Unión para concreto:*		
No sumergido	Cumple, sin pérdida de unión	Especificación federal SS-S-200E
Sumergido	Cumple, sin pérdida de unión	Especificación federal SS-S-200E
Sumergido en combustible	Cumple, sin pérdida de unión	Especificación federal SS-S-200E
Dureza, Shore A (puntos)	20 - 25	ASTM C661
Elongación (%)	430	ASTM D412
Resistencia a la tensión (psi)	75	ASTM D412
Capacidad de movimiento dinámico (%)	± 50	ASTM C719
Rango de temperatura de servicio	-20° to 180°F (-29° to 82°C)	Pecora Corporation
Temperatura para la aplicación**	-7 °C (20 °F) a -49 °C (120 °F)	Pecora Corporation

* Pruebas realizadas sin imprimador. ** Se aplica tanto a la temperatura ambiente como a la del sustrato.

Dado que los selladores arquitectónicos de Pecora se aplican a diversos sustratos bajo diversas condiciones ambientales y situaciones de construcción, se recomienda que se realicen pruebas del sustrato antes de la aplicación.

Para obtener la información más actualizada, visita nuestro sitio web en pecora.com.

DynaTrol® II-SL

Sellador de juntas de poliuretano, de dos componentes, autonivelante, de grado de tráfico, que se puede teñir en el campo

PECORA CORPORATION

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

Respaldo conjunto: Se debe usar una varilla de respaldo para controlar la profundidad del sellador y amortiguarlo contra impactos. Se recomienda polietileno de celda cerrada.

Utilice un tamaño que se comprima un 25 % cuando se inserte en la junta. No comprima en exceso ni perfore la varilla de respaldo durante la instalación o podrían formarse ampollas en el sellador. Se pueden usar materiales de soporte semirrígidos no porosos si se aplica cinta antiadherente para evitar la adhesión a este tipo de material. Dynatrol II-SL no debe instalarse sobre tableros de fibra impregnados, arena o rellenos porosos capaces de absorber y retener agua.

Mezcla: los componentes activador y base se embalan en la proporción exacta para su uso. Mezcle como se suministra utilizando la paleta mezcladora modelo 381-G04 de Albion Engineering (consulte la ilustración a continuación) o similar. No intente mezclar unidades parciales y arriesgue la probabilidad de un sellador parcial o no curado. Mezcle bien el activador y la base durante un mínimo de (2) dos minutos con un taladro para trabajo pesado de baja velocidad. Se requiere la adición de paquetes de colores universales si se utiliza la base neutra teñible en campo. Utilice un (1) paquete de color universal por unidad de 1.5 galones o dos (2) paquetes de color universal por cada unidad de 3 galones. Extruya todo el contenido de los paquetes de color y mézclelos en la base junto con el activador. Evite mezclar demasiado, ya que puede arrastrar aire en el sellador y causar burbujas y ampollas.

ALBION MODELO 381-G04

Solicitud: inmediatamente después de mezclar, comience a rellenar las juntas vertiendo o usando una pistola de calafateo a granel para dispensar el sellador. El sellador puede instalarse al ras de la superficie de tránsito. El sellador es autonivelante y no se requieren herramientas, pero se puede realizar para llenar cualquier vacío y/o eliminar cualquier burbuja que se pueda haber formado debido al aire atrapado durante la mezcla.

Las juntas que midan 9.25 mm de ancho o menos pueden necesitar modificaciones para romper la tensión superficial y permitir que el sellador fluya correctamente dentro de la junta. Cualquier espacio presente entre la varilla de respaldo y las superficies de la junta podría provocar que el sellador se filtre más allá de la varilla de respaldo y provoque vacíos en la superficie. Si esto ocurre, deje que el sellador se seque y luego aplique sellador adicional para rellenar los vacíos. Consulte la Tabla de propiedades físicas para ver la vida útil esperada y los tiempos de curado del sellador.

El sellador debe aplicarse cuando tanto la temperatura ambiente como la del sustrato se encuentren entre -7 °C y 49 °C. La temperatura y/o humedad más alta acortan la vida útil de la aplicación. Para alcanzar una óptima vida útil de la aplicación, conserve el material en un lugar fresco y seco antes de mezclarlo.

Limpieza: elimine inmediatamente todos los excedentes de sellador y las manchas que encuentre alrededor de las juntas utilizando aguarrás mineral. Use aguarrás natural para quitar el sellador no curado de los equipos. Raspe o lije el sellador curado. (Precaución: el aguarrás mineral es inflamable y tóxico. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante).

Vida útil en almacenaje: 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacenan en los cartuchos originales sin abrir a temperaturas inferiores a 27 °C (80 °F).

Precauciones: Dynatrol II-SL contiene diisocianatos. Use con suficiente ventilación o utilice un respirador de protección apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador no curado o con los vapores que se generan durante la curación puede producir una irritación en el tracto respiratorio. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación o reacción alérgica. Evite el contacto y lávese por completo después de manipular el producto. Puede ser nocivo si es ingerido. Consulte la hoja de datos de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.

SOLO PARA USO PROFESIONAL. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora están disponibles en distribuidores de existencias en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número que figura a continuación o visite nuestro sitio web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que se demuestre que está defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideremos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la elección de la solución disponible bajo esta garantía se hará a nuestro exclusivo criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía reemplaza a todas y cada una de las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, y en ningún caso, Pecora será responsable por daños que no sean los expresamente establecidos en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y brindarle instrucciones de aplicación en el lugar, o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo. Para mayor asistencia llamar al Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 07 18 00 Revestimientos para tráfico
- 07 92 00 Uniones con sellador

SWRI INSTITUTE
SEALANT • WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: Pecora Corporation
Product: Dynatrol II SL

C719: Pass ✔ Ext:+50% Comp:-50%

Substrate: Unprimed anodized aluminum, anodized aluminum [primed with Pecora P-120 Primer], glass unprimed, mortar (concrete) [primed with Pecora P-75 Primer]

Validation Date: 1/16/2024 - 1/15/2029

No. 24SL-2029 *Copyright © 2024*

SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org