

USOS BÁSICOS

- Dynatred® ha diseñado un material con dureza Shore A de más de 40. Por esta firmeza media y resistencia a la abrasión, es excelente para sellar juntas en escalones, y elevadores, juntas en V, juntas de control y expansión en cubiertas y rampas de aparcamiento, pasarelas, estadios, pisos de almacenamientos industriales y otras zonas donde hay tránsito peatonal y vehicular. Como no es un sellador autonivelante, Dynatred® es el ideal para sellar juntas horizontales donde la pendiente puede superar el cinco por ciento.

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

Dynatred® es un sellante elastomérico, que se aplica en frío curado químicamente de dos partes con la efectividad de los selladores para alto tránsito autonivelantes y la versatilidad de ser un material no adherente. Una vez establecida la cura total (7 días), Dynatred® tiene una resistencia excepcional para sumergirse en agua. Su amplia gama de colores, lo hace un sellador ideal para pisos decorativos, patios y peatonales de centros comerciales también. Para áreas de alto tránsito peatonal sujetas a gran exposición donde las juntas exceden las 3/8 in de ancho, use Pecora Dynaflex.

Sistemas resistentes al fuego: Dos horas Underwriters Laboratories clasificaron los sistemas de juntas de pared y suelo con clasificación de incendio hasta 2 in (50 mm) de ancho, los diseños (W/WS 0021), (FFS 0017) pueden diseñarse con un material cortafuego Ultra Block. Ref.: Standard Fire Tests of Building Const. & Materials, ANSI/UL 263, ASTM E119, NFPA N.º 251, vol. 2, Directorio de certificaciones en línea de UL

NOTA IMPORTANTE: El material del protector Ultra Block® debe ser comprimido a un mínimo del 25 % cuando se inserta en la junta para la calificación UL.

Limitaciones: No se recomienda su uso en los siguientes casos

- En tanques de agua potable.
- En áreas contaminadas con aceite, grasa, cera, betunes, compuestos de curado, selladores de hormigón o agentes desmoldeantes.
- Bajo el agua en aguas residuales o en plantas de tratamiento de aguas residuales u otras instalaciones sujetas a productos químicos agresivos como ácidos, álcalis fuertes, cetonas, etc., para estas condiciones se debe usar el sellador de polisulfuro de dos partes Pecora GC2 + Synthacalk.
- Para juntas de expansión longitudinales mayores a 2 in de ancho que están destinadas a utilizarse como superficie de desplazamiento constante, comuníquese con el departamento de Servicio Técnico de Pecora.
- Sumergido en aplicaciones intensivas de agua clorada que superan constantemente las concentraciones de cloro de 5 ppm.

DATOS TÉCNICOS

Estándares aplicables: Cumple con las especificación federal TT-S-00227E, Tipo II, Clase A; ASTM C920, Tipo M, Clase 25, Grado NS, Utilice T, M, A y O. Dynatred® también supera los requisitos de prueba de ASTM C1247 para selladores expuestos a continua inmersión en líquidos.

EMPAQUE

- Paquete estándar, 1 unidad de 1/2 galón (5,7 l), incluida la base y el activador
- Pecora Universal Color Pack se empaqueta por separado.

COLOR

- El sistema Pecora Universal Color Pack tiene una pasta de tinte predeterminada para 51 colores estándares.
- No es necesario agregar Color Pack si Dynatred® se va a pintar después de curar; sin embargo, esto tenderá a aumentar la dureza del sellador.
- Los colores personalizados están disponibles bajo pedido (paquete de 5 colores mínimo).

Aceptado por el Departamento de Agricultura de los EE. UU. para uso en plantas de procesamiento de carne y aves

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies deben estar limpias y secas. La presencia de humedad puede causar gasificación antes de que el sellador logre la máxima curación. El aceite, la grasa, la cera, los agentes de desmoldeo, los compuestos de curado, los betunes, el aguacal y los materiales de sellado viejos deben eliminarse mediante arenado o aserrado para obtener sustratos vírgenes y así obtener un rendimiento óptimo del sellador.

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
VOC Contenido (g/l):		
Activador	<104	ASTM D3960
Base	<14	ASTM D3960
Vida útil de 77° (horas)	2-3	ASTM C603
Tiempo sin secado (horas)	6	ASTM C679
Cura inicial (horas)	16	Pecora Corporation
Cura completa (horas)	7	Pecora Corporation
Dureza, Shore A	40+*	ASTM C661
Elongación (%)	250-300	ASTM D412
Tracción máxima (psi)	150-200	ASTM D412
Adhesión al hormigón (pli)	47	ASTM C794
Durabilidad de unión (%)	±25	ASTM C719
Emissiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0,002 mg)/m³	CDPH v1.1-2010 (especificación 01350 de California)

* El método de mezcla/aplicación o las condiciones de campo pueden afectar la dureza final, para bien o mal. Consulte los servicios técnicos antes de escribir las especificaciones de este producto.

Imprimación: todas las juntas deben imprimirse antes de aplicar Dynatred®. Se recomienda usar el imprimante Pecora P-75 o P-150 para mampostería y P-120 en aluminio, acero y metal galvanizado. La imprimación debe estar seca antes de la aplicación de Dynatred®. No se debe permitir que los imprimadores sequen más de ocho (8) horas antes de la aplicación del sellador o se deberán volver a aplicar. Las juntas sujetas a inmersión en agua deben estar completamente secas antes de la imprimación, y el sellador debe estar completamente curado antes de la inmersión. La longevidad de la unión del sellante en tales condiciones de inmersión debe ser menor que la del grado anterior.

Diseño de junta: El ancho o la profundidad de la junta no debe ser inferior a 1/4 in (6 mm). En juntas de hasta 1/2 in (12 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser igual al ancho. En juntas de hasta 1/2 in (12 mm), pero no superiores a 2 1/4 in (50 mm), la profundidad debe mantenerse a 1/2 in (12 mm). Las juntas horizontales de tráfico de más de 2 in (50 mm) presentan problemas únicos y requieren una colocación de sellador más precisa y un soporte más firme. Aunque Dynatred® puede instalarse en juntas de hasta 10 in de ancho, se recomienda que consulte con nuestro departamento de Servicio Técnico antes de emprender dicho diseño o trabajo.

Respaldo de juntas: La varilla de respaldo debe usarse para controlar la profundidad del sellador y permite que se pueda aplicar bajo presión. Se recomienda usar polietileno de celdas cerradas. Use un tamaño que se comprima un 25 % cuando se inserte en la junta. No comprima en exceso ni perfora la varilla de respaldo durante la instalación, ya que podrían producirse ampollas o burbujas en el sellador. Se pueden usar materiales de respaldo semirrígidos, no porosos, si se aplica una cinta adhesiva de unión para evitar la adhesión del sellador al relleno. Dynatred® no debe instalarse sobre paneles de fibra impregnados, lijados o con rellenos porosos capaces de absorber y retener agua.

Aplicación: La base y el activador (anidados en el contenedor base) se formulan y se miden previamente para que funcionen como una unidad. Los dos componentes se deben mezclar junto con el Pecora Universal Color Pack deseado de acuerdo con las instrucciones de mezcla que aparecen en la etiqueta del envase.

Aplique sellador en las juntas utilizando equipo de sellador estándar.

Moldeado: Moldear de inmediato para asegurar la plena adherencia a las superficies de las juntas. Es preferible realizar una estampación sin un agente resbaladizo, pero si las condiciones requieren uno, se recomienda utilizar alcoholes minerales. (Ver declaración de precaución.)

Limpieza: Retirar el exceso del sellador mecánicamente. Limpiar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol mineral en un trapo siguiendo las indicaciones de seguridad de la Hoja de datos de seguridad del proveedor o dejar que los residuos se curen y retirar mecánicamente para descontaminar el área a fondo.

Vida útil: Dos (2) a tres (3) horas a 77 F (25 °C), 50 % de humedad relativa. Las temperaturas más altas y una mayor humedad acortan la vida de aplicación. Para lograr una mayor vida útil, almacenar el material en un lugar fresco y seco antes de mezclarlo. Si necesita calentarse, no caliente por encima de 120 °F (49 °C).

Precauciones: Contiene diisocianatos. El contacto con el sellador no curado, con los vapores generados durante el curado, o con el polvo formado a partir del sellador curado puede causar irritación en los ojos, la piel o el tracto respiratorio, o una reacción alérgica. No respirar los humos, polvos o vapores. Mantener el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada o use un respirador apropiado aprobado por NIOSH. Nocivo si se ingiere. No ingerir o tragar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de manipular el producto. Mantener lejos del calor, las chispas o el fuego. El contacto repetido puede, sin sintomas, aumentar la susceptibilidad de estos efectos. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

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

DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los productos de Pecora están disponibles en distribuidores de existencias a nivel nacional. Para obtener el nombre y teléfono de su representante más cercano, llame al número a continuación o visite nuestra página web. 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 el reembolso del precio de compra por cualquier producto probado defectuoso usado estrictamente bajo 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 selle con el imprimante P-75 o P-150 y vuelva a calafatear. Si la adhesión se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones de "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

Designaciones MasterFormat del CSI:

- 07 84 43 - Selladores de juntas cortafuegos
- 07 92 00 - Selladores de juntas
- 07 92 00 - Selladores de juntas rígidas
- 32 13 73 - Selladores de juntas de pavimento de hormigón

