

DynaTred®



Sellador de poliuretano, sin corrimiento, para zonas de tráfico

Hoja de especificación



Architectural Weatherproofing Products
U.S.A. • since 1862

1. USOS BÁSICOS

Dynatred® tiene una dureza diseñada Shore A de 40+. Debido a su firmeza media y su resistencia a la abrasión, es excelente para sellar juntas en pasos y elevadores, juntas en V, juntas de control y expansión en plataformas y rampas de estacionamiento, aceras, estadios, pisos de bodegas industriales y otras áreas sujetas a un tráfico pesado de peatones y vehículos. Ya que no es un sellador que se nivela solo, Dynatred® es la elección para sellar juntas horizontales en las que la pendiente puede exceder el cinco por ciento.

2. FABRICANTE

Pecora Corporation
165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688
Fax: 215-721-0286
Sitio de Internet: www.pecora.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dynatred® es un sellador de dos partes, de curado químico, elastomérico, aplicado en frío, que tiene la efectividad de los selladores auto-niveladores para zonas de tráfico, así como la versatilidad de un material sin corrimiento.

Una vez que el curado se ha completado (7 días), Dynatred® tiene una resistencia excepcional a la inmersión en agua. Su amplia variedad de colores lo hacen un sellador ideal para pisos decorativos, patios y centros comerciales peatonales.

Sistemas calificados contra incendios:

Sistemas clasificados contra incendios por Underwriters Laboratories para juntas de pared y piso de hasta 2 pulg. (50 mm) de ancho, para resistir dos horas. Los diseños (WWS 0021) y (FFS 0017) pueden diseñarse con material contra incendios Ultra Block. Ref: Standard Fire Tests of Building Const. & Materials, ANSI/UL 263, ASTM E119, NFPA No. 251, Vol. 2, UL Fire Resistance directory.

Nota importante: El material de relleno Ultra Block® debe comprimirse mínimo 25% cuando se inserta en la junta para la calificación UL.

Limitaciones: No se recomienda su uso en las siguientes condiciones:

- Tanques de agua potable.
- Áreas contaminadas con aceite, grasa, cera, betún, componentes de curado, selladores de concreto o agentes desmoldeadores.
- Bajo el agua en plantas de tratamiento de aguas residuales o de deshecho o cualquier otra instalación expuesta a químicos dañinos como ácidos, álcalis fuertes, cetonas, etc. El sellador que se debe usar en estas condiciones es el sellador de polisulfuro de dos partes Pecora GC2+ Synthacalk.
- Componentes estructurales o en juntas longitudinales de expansión que se usan como una superficie de tránsito constante.
- Sumergido en aplicaciones intensas de agua clorada que excedan concentraciones de cloro de 5 ppm.

EMBALAJE

- Empaque estándar: una unidad de 1 1/2 galón (5,7 L), incluyendo la base y el activador.
- El paquete de colores universales Universal Color Pack de Pecora se empaqueta por separado.

COLOR

- El sistema de colores universales Universal Color Pack de Pecora tiene pasta para tonos previamente medida para 51 colores estándar.
- No es necesario añadir un paquete de colores Color Pack si se va a pintar Dynatred® después de curar; sin embargo, esto tiende a aumentar la dureza del sellador.
- Los colores pueden personalizarse a solicitud (mínimo un paquete de 15 colores).

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas aplicables: cumple con las especificaciones federales TT-S-00227E, Tipo II, Clase A; ASTM C-920-98, Tipo M, Clase 25, Grado NS, Uso T, M, A y O. Dynatred® también excede los requisitos de prueba de ASTM C-1247 para Selladores expuestos a la inmersión continua en líquidos (Sealants Exposed to Continuous Immersion in Liquids).

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies deben estar limpias y secas. La presencia de humedad puede causar el desprendimiento de gases antes de que el sellador cure por completo. Se debe retirar el aceite, la grasa, la cera, los agentes desmoldeadores, los componentes de curado, el betún, la lechada y los materiales viejos de calafateo por medio de aspersión con arena o aserrado para dejar los sustratos limpios y vírgenes para un desempeño óptimo del sellador.

Imprimación: Todas las juntas requieren imprimación antes de aplicarse el Dynatred®. Se recomienda la imprimación con Pecora P-75 o P-150 en trabajos de albañilería y con P-120 en aluminio, acero y metal galvanizado. La imprimación debe estar seca antes de aplicarse el Dynatred®. Los imprimadores no deben dejarse secar por más de ocho (8) horas antes de aplicar el sellador, de lo contrario tendrán que volver a aplicar.

Las juntas sujetas a la inmersión en agua deben estar completamente secas antes de realizarse la imprimación y el sellador debe estar curado por completo antes de la inmersión. Se debe esperar

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS a 77°F, 25°C, 50% HR

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Contenido VOC (g/L)		
Activador	104	ASTM D3960
Base	14	ASTM D3960
Vida del producto en recipiente a 77°F (25°C) (horas)	3	ASTM C603
Tiempo sin adhesividad al tacto (horas)	6	ASTM C679
Curado inicial (horas)	16	Pecora Corporation
Curado completo (días)	7	Pecora Corporation
Dureza, Shore A	40+*	ASTM C661
Estiramiento (%)	250-300	ASTM D412
Rotura por tracción (psi)	150-200	ASTMD412
Adhesión al concreto (pli)	47	ASTM C794
Durabilidad de la unión (%)	±25	ASTM C719

*El método de mezclado/aplicación o las condiciones de campo pueden afectar la dureza final, en forma ascendente o descendente.

Por favor consulte a los Servicios Técnicos antes de escribir especificaciones de este producto.

que la longevidad de la unión del sellador bajo tales condiciones de inmersión sea menor a lo indicado antes.

Diseño de la junta: El ancho o la profundidad de la junta no debe ser menor a 1/4" (6 mm). En juntas de hasta 1/2" (12 mm) de ancho, la profundidad del sellador deberá ser igual al ancho. En juntas más anchas que 1/2" (12 mm) pero que no excedan 2" (50 mm), la profundidad se deberá mantener en 1/2" (12 mm).

Las juntas horizontales que soportan el tráfico y tienen un ancho superior a 2 pulg. (50 mm) presentan problemas únicos y requieren una colocación de sellador más exacta y un soporte más firme. Aunque Dynatred® puede instalarse en juntas de hasta 10" (254 mm), se recomienda ampliamente que consulte a nuestro departamento de Servicios Técnicos antes de realizar dicho diseño o trabajo.

Relleno de juntas: La tira de relleno debe usarse para controlar la profundidad del sellador y permitir que se instale bajo presión. Se recomienda el polietileno de célula cerrada. Use un tamaño que se comprima en 25% cuando se inserte en la junta. No comprima de más o perfora la tira durante la instalación porque podría provocar el burbujeo/borboteo del sellador. Los materiales de relleno no porosos y semi-rígidos pueden usarse si se aplica una cinta separadora de uniones para prevenir que se adhiera el sellador al relleno. Dynatred® no debe instalarse sobre tableros de fibra impregnados, arena o rellenos porosos que tienen la habilidad de absorber y retener agua.

Aplicación: La base y el activador (incluidos en el contenedor base) se formularon y midieron previamente para funcionar como una unidad. Los dos componentes deben mezclarse juntos con el paquete de colores universales Universal Color Pack de Pecora deseado de manera homogénea, según las instrucciones de mezclado que aparecen en la etiqueta del contenedor.

Aplique el sellador a las juntas usando un equipo estándar para calafateo.

Estampado: Estampe de inmediato para asegurar una adhesión total a las superficies de la junta. Se prefiere el estampado sin agente alisador pero, si las condiciones lo requieren, se recomiendan los alcoholes minerales. (Ver medidas de seguridad).

Limpieza: Quite el exceso de sellador de manera mecánica. Limpie los residuos con un paño humedecido con una pequeña cantidad de alcoholes minerales conforme a las precauciones de seguridad pertinentes que aparecen en la MSDS

del proveedor o permita que los residuos curen y retírelos de manera mecánica para descontaminar el área por completo.

Período de aplicación: Aproximadamente tres (3) horas a 77°F (25°C), Humedad Relativa de 50%. Las altas temperaturas y la humedad acortan la vida de aplicación. Para maximizar la vida del producto en el recipiente, almacénelo en un lugar fresco y seco antes de mezclar. Si es necesario calentar el producto, no lo haga a más 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 que se forma del sellador curado puede provocar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o reacciones alérgicas. No respire las emanaciones, los polvos, los vapores o la niebla. Mantenga cerrado el contenedor. Utilícelo con la ventilación adecuada o use un respirador apropiado aprobado por NIOSH. Es dañino si se ingiere. No ingiera ni introduzca en el cuerpo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese muy bien después de manejar el producto. Manténgalo alejado del calor, chispas y llamas. El contacto repetido puede incrementar la susceptibilidad a estos efectos sin presentar síntomas. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.

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

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora son comercializados por distribuidores de todo el país. Para obtener el nombre y número de teléfono de su representante más próximo, llame al número que se muestra a continuación o visite nuestro sitio de Internet en www.pecora.com.

7. GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de repuesto, o reembolsaremos el precio de compra, de cualquier producto que se compruebe 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 opción de un recurso disponible bajo esta garantía, quedará

bajo nuestro absoluto criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation se considerará definitiva. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, garantía de comercialización o idoneidad para un propósito en particular y en ningún caso Pecora será responsable por daños que no sean aquellos especificados en esta garantía, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, daños incidentales o emergentes.

8. MANTENIMIENTO

Si se daña el sellador y la unión está intacta, limite el área dañada e imprima con P-75 o P-150 y vuelva a calafatear. Si la unión está afectada, quite el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones descritas en "Instalación".

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y para proveer instrucciones de aplicación en el sitio o llevar a cabo inspecciones en el sitio de trabajo. Para mayor asistencia, llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

10. SISTEMAS DE ARCHIVO

- Archivo de Catálogo de Sweet: www.sweets.com
- Construcción en general
 - 07100 Impermeabilizantes
 - 07920 Selladores
- Ingeniería Civil
 - 07100 Impermeabilizantes

