

USOS BÁSICO

- Para la reparación de juntas de construcción o detalles de acristalamiento mediante "puenteo" sobre selladores o juntas existentes.
- Para aplicaciones de nuevas construcciones donde los selladores convencionales y las técnicas de sellado contra la intemperie no son suficientes.

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

Los perfiles Pecora Sil-Span™ están compuestos de silicona de alto peso molecular y bajo módulo, extruida mediante un proceso único. Por lo general, estos perfiles se extruyen en colores estándar y con una textura lisa, pero también se pueden colorear y texturizar a medida para adaptarse a casi cualquier sustrato común, en especial los empleados en sistemas EIFS.

Características del producto Sil-Span™:

- Capacidad de movimiento extremo de 200% de extensión y 50% de compresión junto con una gran resistencia al desgarro.
- Movimiento continuo que no afecta el rendimiento.
- Absorción del movimiento excesivo de las juntas en condiciones de corte, incluidas las juntas sísmicas.
- Empalmes y fijaciones de esquinas y cambios de garlopas utilizando el sellador de silicona 864NST como adhesivo.
- Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, inherente a todas las siliconas de alta calidad.
- No mancha, no exuda y tiene una mínima acumulación de suciedad.
- Rango de temperaturas de funcionamiento de -60 °F a +300 °F (-51 °C a 149 °C).
- Borde cónico para crear una apariencia lisa

Limitaciones del sistema: Sil-Span™ no debe utilizarse en las siguientes instalaciones/condiciones:

- Terrazas horizontales, patios, entradas de garaje o juntas de terrazas donde se produzca abrasión o abuso físico.

- Juntas sumergidas o por debajo de la línea de agua en aplicaciones marinas.
- Superficies con revestimientos protectores o decorativos especiales sin consultar previamente con los Servicios Técnicos.
- Materiales de construcción que desprendan aceites, plastificantes o solventes; es decir, madera impregnada, masillas de calafateo a base de aceite, algunos empaques o cintas de caucho vulcanizado.

Tamaños: anchos estándar:

- 1" (2.54 cm)
- 1.5" (3.81 cm)
- 2" (5.08 cm)
- 3" (7.62 cm)
- 4" (10.16 cm)
- 5" (12.7 cm)
- 6" (15.24 cm)

Pedido especial: cualquier tamaño no mencionado anteriormente, entre 1" (2.54 cm) y 12" (30.48 cm).

Grosor: e 0.08" (2.03 mm) para todos los anchos.

Acabados/texturas: los perfiles Sil-Span™ estándar tienen un acabado liso. Las texturas mate y gruesas están disponibles bajo pedido especial.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables: los perfiles Sil-Span™ fueron sometidos a pruebas independientes de acuerdo con los procedimientos de la norma ASTM C719 y soportaron una extensión del 200% y una compresión del 50% sin pérdida de adherencia en configuraciones de mampostería con mampostería, aluminio con vidrio y EIFS con EIFS. Sil-Span™ cumple con la norma ASTM C1523.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: las superficies deben estar secas, limpias y libres de cualquier tipo de contaminación que pueda afectar la adherencia del adhesivo/sellador 864NST. Los sustratos porosos tienen que

EMBALAJE

- 100 pies (30.48 m) por caja.

COLOR

- Tru-White, previamente fraguado, piedra de aluminio, caliza, bronce, negro.

Se encuentran disponibles extrusiones de colores personalizados.

limpiarse mediante pulido, chorro de arena, abrasión mecánica o una combinación de estos métodos y luego limpiarse con alcohol isopropílico. Las superficies de metal, vidrio y plástico tienen que limpiarse con alcohol isopropílico o por medios mecánicos seguido de una limpieza con solvente. No se recomiendan los tratamientos de limpieza con jabón o detergente y agua. La limpieza de las superficies tiene que realizarse el mismo día en que se aplica el sellador.

Precaución: los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante del solvente o las Hojas de datos de seguridad.

Pintura base: el adhesivo/sellador de unión 864NST no requiere pintura base en la mayoría de los sustratos comunes. No obstante, recomendamos encarecidamente realizar pruebas previas de adherencia, ya sea en el campo o en nuestro laboratorio, en todos los sustratos porosos u otros materiales de construcción poco habituales y otros sustratos en los que revestimientos o tratamientos superficiales especiales puedan perjudicar la adherencia.

Cuando se indique la aplicación de pintura base, tiene que usarse Pecora P-150 en sustratos porosos, incluidos los acabados de EIFS, y P-120 en superficies metálicas y plásticas especiales. Todos los sustratos prefabricados necesitan la aplicación de imprimador P-225.

Nota: debido a que el exclusivo proceso de extrusión no somete los perfiles Sil-Span™

TABLA 1: PROPIEDADES FÍSICAS COMUNES

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Juego de compresión (%)	0	ASTM D395
Capacidad de movimiento dinámico (cíclico) (%)	+200/-50	ASTM C1523
Elongación (%)	400	ASTM D412
Dureza (Shore A)	25	ASTM C661
Recuperación (%)	100	ASTM D736
Cambio de tinte/color	Ninguno	ASTM C510
Resistencia al desgaste (ppi)	20	ASTM D624
Temperatura de trabajo (°F)	-60 a +300	ASTM D736
Resistencia a la tensión (psi)	295	ASTM D412

a un baño de agua salada, no es necesario limpiarlos con una toallita con alcohol antes de la instalación.

Aplicación: la aplicación adecuada es fundamental no solo para garantizar una junta sin fugas, sino también para mantener o mejorar la apariencia de la estructura.

- Utilice un borde recto para marcar el ancho de Sil-Span™ que se aplicará.
- Limpie el área con alcohol isopropílico y aplique pintura base.
- Aplique adhesivo/sellador de silicona 864NST en ambos lados de la junta. Para perfiles de 2" (5.08 cm) o menos, cuando se aplica el cordón de 864NST tiene que extenderse a un ancho de aproximadamente 3/8" (9.52 mm), mientras que para perfiles más grandes que 2" (5.08 cm), cuando se aplica el cordón de 864NST tiene que extenderse a un ancho de 1/2" pulgada (12.7 mm).

Pecora puede aprobar el uso de selladores de silicona alternativos para su uso como adhesivo Sil-Span™. Consulte al Servicio Técnico de Pecora para obtener recomendaciones específicas.

La cobertura del adhesivo/sellador puede variar según la porosidad o la textura del sustrato.

Cobertura del adhesivo/sellador de silicona 864NST			
Sil-Span™	Cordón de 864NST	Con herramientas	Pies/10.1 oz
Ancho del perfil	Diámetro	Ancho	Cartucho
<2 pulgadas	.25	3/8 pulg.	16
>2 pulgadas	.30	1/2 pulg.	12

- Cubra las juntas colocando los perfiles Sil-Span™ en el adhesivo/sellador.
- Presione firmemente los perfiles sobre el sustrato con un rodillo recomendado por Pecora para garantizar el contacto completo entre el adhesivo/sellador y el sustrato y el adhesivo/sellador y los perfiles Sil-Span™.
- Retire el exceso de sellador, recorte los extremos y termine con un cordón de remate de 864NST.

Precauciones: Sil-Span™ es seguro para su uso según las indicaciones. Al utilizar 864NST con Sil-Span™, asegúrese de que haya una ventilación suficiente o utilice un filtro respiratorio 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

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.

MANTENIMIENTO

No es necesario un mantenimiento periódico. Si un perfil Sil-Span™ se daña, corte el área afectada y reemplace con un nuevo perfil de acuerdo con las instrucciones de instalación, superponiendo los extremos de la nueva sección para garantizar una adherencia adecuada y la estanqueidad de la junta.

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

SISTEMAS DE REGISTRO

<http://www.4specs.com>

- Selladores de juntas preformados
- Selladores de juntas

**SEALANT • WATERPROOFING
& RESTORATION INSTITUTE**

Issued to: Pecora Corporation
Product: Sil-Span

ASTM C 1523-10: Determining Modulus, Tear and Adhesion Properties of Pre-cured Elastomeric Joint Sealants

Movement, Cohesion & Adhesion: 200%

Dry/Room Temperature Loss of Adhesion/Cohesion Pass ✓

Water Immersion Loss of Adhesion/Cohesion Pass ✓

Frozen Loss of Adhesion/Cohesion Pass ✓

Heat Loss of Adhesion/Cohesion Pass ✓

Artificial Weathering Loss of Adhesion/Cohesion Pass ✓

Tear Propagation: NT (No Tear)

ASTM D 412: Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers - Tension

Ultimate Elongation Results: 594%

Validation Date: 2/27/2024 - 02/26/29

No. 0224-XLSPAN Copyright © 2024

PRE-CURED SEALANTS VALIDATION
www.swrionline.org