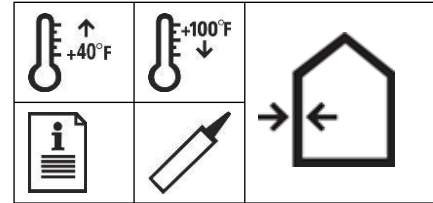


BOLETÍN DE PRODUCTO

StoSeal® STPE Sealant

Número del Producto: 81802



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

StoSeal STPE Sealant es un sellante de juntas monocomponente de poliéter con terminaciones de sililo, de alto movimiento, de bajo módulo, que no se desliza y diseñado para usarse en paredes verticales sobre el nivel del suelo en una amplia gama de aplicaciones de construcción.

El sellante StoSeal STPE cumple con o ha sido probado de acuerdo con:

- ASTM C920: Tipo S, Grado NS, Uso NT, A, M, Clase 100/50
- Especificaciones federales. TT-S-00230C Tipo II
- Sellado del perímetro exterior AAMA 808.3 (Tipo 1)
- ASTM C1382 para uso con EIFS

Nota: el material puede resultar duro en el envase de la salchicha, según las condiciones de almacenamiento. A temperatura ambiente, agite el material con una mano y luego haga rodar la salchicha sobre una superficie plana para ablandarla.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
+100%/-50% de movimiento	Adecuado para juntas de bajo y alto movimiento.
Fácil de aplicar con pistola y herramienta, curado rápido y tiempo sin pegajosidad	Simplifica la instalación
Pintable.	Se puede aplicar una capa de pintura para conseguir la mayoría de los requisitos de color.
Excelente adherencia	Se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante.
Sin isocianatos, muy bajo COV	No se embomba, muy poco olor.
Alta resistencia a la humedad, la exposición a los rayos UV, la intemperie, el envejecimiento y la contracción.	Durable, duradero

EMPAQUE: Paquetes de salchichas de 20 oz (0,6 L), 20 paquetes de salchichas por caja.

VIDA ÚTIL: 12 meses en su empaque original, sin abrir y correctamente almacenado.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco (menos de 80°F [27°C]) y seco en el empaque original sin abrir. Proteja del calor extremo (90°F [32°C]), congelación, áreas húmedas, fuentes de calor y luz solar directa. Almacenar lejos de fuentes de ignición.

BOLETÍN DE PRODUCTO

USOS

El sellante StoSeal STPE se adhiere a los materiales de construcción más comunes, incluidos concreto, mampostería, revoque, piedra, acero, aluminio, madera, vinilo y fibrocemento. Úselo para múltiples aplicaciones de sellador de juntas en sistemas de paredes patentados por Sto y otros ensambles de paredes:

- Sello perimetral contra la intemperie alrededor de ventanas, puertas, botadores de agua y otras penetraciones a través de paredes.
- Sello impermeable perimetral alrededor de los accesorios
- Sellante de juntas de deflexión en las líneas del piso
- Juntas de dilatación y contracción térmica
- Juntas de control
- Juntas de panel a panel entre estructuras prefabricadas, estructuras metálicas y otras construcciones de paredes prefabricadas
- Sellante donde se asienten los tapajuntas (flanches), ventanas con alfajias y aplicaciones similares
- Sello de aire en juntas y uniones interiores o exteriores para continuidad de la barrera de aire.

Selección de Color: Ocho colores estándares

Color No.	Color
81802-740	Blanco
81802-741	Negro
81802-742	Off-White
81802-743	Tan
81802-744	Stone
81802-745	Limestone
81802-746	PreCast White
81802-747	Special Bronze
81802-748	Medium Bronze
81802-749	Aluminum Gray

Rendimiento (por salchicha de 20 oz [0.6L])

Ancho de Junta	Profundidad de la junta		
	Lineal Ft (m) at ¼ in (6mm)	Lineal Ft (m) at 3/8 in (9mm)	Lineal Ft (m) at ½ in (12mm)
½ (13)	24 (7.3)	16 (4.9)	12 (3.6)
5/8 (16)	20 (6.1)	14 (4.3)	10 (3.0)
¾ (19)	16.5 (5.0)	12 (3.6)	8 (2.4)
7/8 (22)	14 (4.3)	10 (3.0)	7 (2.1)
1 (25)	12.5 (3.8)	8 (2.4)	6 (1.8)
1-¼ (32)	-	-	5 (1.5)

Los rendimientos son aproximados. Pueden variar según la condición de la junta, la técnica de aplicación, el factor de desperdicio y otras variables que puedan existir.

BOLETÍN DE PRODUCTO

StoSeal® STPE Sealant

Número del Producto: 81802

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar completamente curadas, estructuralmente sanas, limpias, secas y libres de escarcha, daños, material suelto y todos los materiales que inhiban la adherencia, incluyendo suciedad, polvo, eflorescencias, aceites, grasas, ceras, pinturas, betún, corrosión, lechada y otras materias extrañas.

SUSTRATO	PREPARACIÓN
Concreto	Retire el agente desmoldante, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de lechada u otras condiciones superficiales débiles.
Manpostería	Use un cepillo de alambre hasta obtener una superficie sana y sólida, libre de lechada u otras condiciones superficiales débiles.
Metal Galvanizado o Aluminio	Limpiar con disolvente con un paño de algodón limpio y dejar secar.
Madera (sin pintar)	Asegúrese de que la superficie esté limpia y seca.
Fibro Cemento (sin pintar)	Asegúrese de que la superficie esté limpia y seca.
Accesorios para Revoques	Limpiar con disolvente con un paño de algodón limpio y dejar secar.
Revoque	Asegúrese de que el revoque de cemento Portland esté limpio, seco y libre de lechada u otras condiciones superficiales débiles.
EIFS	Asegúrese de que la malla de refuerzo esté completamente embebida en la capa base y que la superficie esté lisa y libre de lechada u otras condiciones superficiales débiles.

IMPORTANTE: la guía anterior es de naturaleza general. Las condiciones individuales del proyecto o del sustrato pueden requerir una consideración especial y algunos sustratos pueden requerir imprimante. Realice siempre pruebas de adherencia en campo para verificar la fuerza de unión a los sustratos y determinar si se necesita imprimante. Consulte ASTM C1521, *Práctica estándar para evaluar la adherencia de sellantes para juntas impermeabilizantes instalados*, para obtener información adicional.

APLICACIÓN

Proporcione ventilación adecuada y asegúrese de que la temperatura ambiente y de la superficie esté entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C) durante el período de aplicación y secado. En climas cálidos, aplique en el lado con sombra de la estructura antes de que las temperaturas del aire y de la superficie alcancen su punto máximo durante el día. Aplique únicamente sobre superficies completamente curadas, estructuralmente sanas, limpias, secas, adecuadamente preparadas y libres de escarcha.

Tamaño del ancho de la junta: mida el ancho de la junta según el movimiento calculado y no menos de ½ pulgada (13

mm) o más de 1-1/4 pulgada (32 mm) de ancho.

Material de respaldo: use una varilla de respaldo¹ de espuma de polietileno bicelular como material de respaldo para el sellante. Dimensione la varilla de respaldo para que encaje por fricción dentro de la junta.

1. SOF-Rod is a bi-cellular polyethylene foam backer rod produced by Nomaco, 501 Innovative Way, Zebulon, NC, 27597, Tel: 919 269 6500, Nomaco.com.

BOLETÍN DE PRODUCTO

APLICACIÓN (continuación)

Utilice una herramienta roma para insertar la varilla de respaldo a una profundidad uniforme que permita una relación adecuada entre ancho y profundidad de 2:1. **IMPORTANTE:** cuando el sellador se utiliza como sellador secundario detrás de un sellador exterior, utilice una varilla de respaldo de espuma de celda abierta detrás del sellador secundario (interior) para permitir el curado completo.

Configuración del sellador de juntas: para obtener un rendimiento óptimo del sellador de juntas, instale el sellante en una configuración de reloj de arena.

Mezclado: no es necesario mezclar. Listo para usar.

Imprimante: la mayoría de las superficies no requieren imprimación. Determine si se debe imprimir basándose en pruebas de adherencia en campo. Cuando sea necesario imprimir, se aceptará el imprimante multiuso P591 de 3M™. Siga las instrucciones de aplicación, seguridad y manipulación. Consulte la hoja de datos técnicos y la SDS del fabricante.

Pruebas de adherencia en campo: siempre realice pruebas de adherencia en campo para verificar la adhesión a los sustratos.

Consulte ASTM C1521, *Práctica estándar para evaluar la adherencia de sellantes para juntas impermeabilizantes instalados*

Aplicación del sellador StoSeal STPE: aplique el sellador con una pistola de calafateo de alta proporción que sea adecuada para usar con materiales de alta viscosidad. Alise o asiente el material mientras aún está húmedo, generalmente entre 2 y 3 minutos después de la aplicación con la pistola y antes de que el material forme una película, para garantizar un contacto íntimo y una humectación de los sustratos. No moje ni aplique agua con jabón para ayudar en el alisado.

Secado/Curado: El producto se seca y cura con la humedad de la atmósfera. En condiciones estándar (50% HR y 70°F [21°C]), el secado generalmente ocurre dentro de las primeras horas de la aplicación y el curado completo ocurre a los 21 días. El tiempo de secado y el tiempo de curado completo son más lentos con baja temperatura/baja humedad y más rápidos con alta temperatura/alta humedad.

Limpieza: Limpie las herramientas quitando el material húmedo con un trapo antes de que se seque el material. El material curado se puede eliminar raspando y luego limpiando con alcohol isopropílico o solventes cetónicos. Tenga cuidado al manipular disolventes y siga estrictamente las precauciones indicadas en el embalaje y en la SDS del fabricante.

Pintar sobre el sellador StoSeal STPE: Verifique la adherencia antes de continuar. Debido a las diferencias en brillo y textura, las pinturas/recubrimientos del mismo color no necesariamente coincidirán con los materiales adyacentes. La pintura/recubrimiento puede agrietarse o delaminarse con el tiempo dependiendo del movimiento de las articulaciones. Consulte la hoja Tech HotLine de Sto No. 0210-C.

BOLETÍN DE PRODUCTO

StoSeal® STPE Sealant

Número del Producto: 81802

LIMITACIONES

- Aplique sólo cuando la temperatura ambiente y de la superficie esté entre 40 y 100°F (4 y 38°C) durante el período de aplicación y secado.
- No lo aplique si la temperatura de la superficie es inferior a 5 °F (2,8 °C) por encima de la temperatura ambiente del punto de rocío.
- No lo use en superficies con agua estancada o escarcha.
- No lo use debajo del nivel del suelo o en superficies sujetas a inmersión en agua durante el servicio.
- No lo use en contacto directo con el fuego o en aplicaciones de alta temperaturas a largo plazo.
- No utilizar para aplicaciones con vidrios.
- No lo use sobre acabados arquitectónicos especiales sin las pruebas adecuadas
- No lo use para sellar juntas de menos de ½ pulgada (13 mm) o más de 1-1/4 pulgadas (32 mm) de ancho.
- Rango de temperatura en servicio permitido: -40 a 158°F (-40 a 70°C).
- Compatibilidad con otros sustratos: siempre verifique la adhesión con pruebas de laboratorio o de campo en condiciones reales de uso.
- Algunos metales revestidos o superficies de aluminio anodizado requieren imprimante. Realizar pruebas de adherencia para verificar.
- La madera contrachapada retardante de fuego o tratada a presión debe estar seca y con una superficie libre de sales u otros químicos que migren desde el interior de la madera. Pruebe la adherencia para estar seguro de los resultados deseados.
- No aplique acabados texturizados Sto sobre el sellante StoSeal STPE.
- No utilice 3M™ All Purpose Primer P591 sobre Sto RapidGuard®
- Las pinturas/recubrimientos instalados sobre el sellante StoSeal STPE pueden agrietarse o delaminarse con el tiempo dependiendo del movimiento de las juntas.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener de forma gratuita de Sto Corp.

SALUD Y SEGURIDAD

¡PELIGRO!

Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

Precauciones de salud

Respirar grandes cantidades de vapor puede ser perjudicial. Puede causar irritación en los ojos o la garganta. Los síntomas incluyen enrojecimiento y ardor de la piel. Tragar grandes cantidades puede ser perjudicial. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Precauciones de seguridad

Utilice una ventilación adecuada. Se recomiendan gafas de seguridad y guantes protectores. Quitar la ropa contaminada inmediatamente.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Utilice un limpiador de manos sin agua para eliminar la mayor cantidad de material posible. Lavar con agua y jabón. Lave la ropa y descontamine los zapatos antes de volver a usarlos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación. Evite el contacto repetido y prolongado con la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: No intente eliminar sólidos o gomas del ojo. Enjuague inmediatamente los ojos con agua tibia que fluya suavemente durante 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Después de 5 minutos, quítese las lentes de contacto, si están presentes y sea posible, y continúe enjuagando. Obtenga atención médica de inmediato.

PROBLEMAS RESPIRATORIOS: Sacar del área al aire libre. Si no respira con vía aérea clara, comience la respiración artificial boca a boca o use un respirador con máscara de bolsa. Obtenga atención médica inmediata. Si la víctima tiene problemas para respirar, transpórtela a un centro de atención médica y, si está disponible, adminístrele oxígeno suplementario.

INGESTIÓN: NO inducir el vómito. NO le dé nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Haga que la víctima se enjuague la boca y beba de 8 a 10 oz (240 a 300 ml) de agua para diluir el material en el estómago. Obtenga atención médica inmediata.

HIGIENE: Lávese las manos inmediatamente después de su uso. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Derrames

Recoger con material absorbente adecuado como trapos de algodón.

Desecho

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

Advertencia

MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. SÓLO PARA USO INDUSTRIAL.

Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información sobre salud y seguridad. La hoja de datos de seguridad (SDS) está disponible en www.stocorp.com.

BOLETÍN DE PRODUCTO

StoSeal® STPE Sealant

Número del Producto: 81802

DATOS TÉCNICOS

REPORTE	METODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE PRUEBA	RESULTADO DE PRUEBA*
Alargamiento	Método de Laboratorio	Reporte de Resultados	≥ 600%
Capacidad de movimiento	ASTM C920 / C719	1-1/2 in ² (9.7cm ²) pérdida total máxima de adherencia	Vidrio sin imprimación: sin pérdida de adherencia (< 1/8 pulg.2) Aluminio sin imprimación: sin pérdida de adherencia (< 1/8 pulg.2) Mortero sin imprimación: pérdida de adherencia (1,01 pulg.2) Mortero imprimado: sin pérdida de adherencia (<1/8 pulg2), Cumple con los requisitos
Características de flujo	ASTM C920 / C639	Hundimiento de ≤ 3/16 pulg. (4,8 mm) en desplazamiento vertical, sin hundimiento horizontal	Menos de 1,0 mm. Cumple con los requisitos de Grado NS (sin hundimiento)
Tasa de extrusión	ASTM C920 / C1183, Procedimiento A	≥ 10 mL/min	Temperatura estandar: 30ml/min 40°F (4°C): 18ml/Min Cumple los requerimientos
Dureza – Shore A	ASTM C920 / C661	> 25 and < 50	46, Cumple los requerimientos
Efectos del envejecimiento por calor	ASTM C920 / C1246	≤ 7% de pérdida de peso, sin grietas ni tiza	Perdida de peso: 3.4%, sin grietas ni tiza Cumple los requerimientos
Tiempo libre de pegajosidad	ASTM C920 / C679	No hay transferencia de sellador a la película de polietileno a las 72 h.	No transferencia a 58h. Cumple los requerimientos
Mancha y cambio de color	ASTM C920 / C510	No hay manchas visibles en mortero de cemento blanco.	No manchas visibles, Cumple los requerimientos
Adhesión y cohesión bajo movimiento cíclico	ASTM C920 / C719	Pérdida de adherencia y cohesión de ≤ 1-1/2 pulg2 (9 cm2) al mortero, vidrio y aluminio.	Cumple los requerimientos
Adhesión en la piel después de la exposición a los rayos UV	ASTM C920 / C794	≥ 5 lbf (22,5 N) y ≤ 25 % de pérdida de adherencia al mortero, vidrio y aluminio, después de 250 horas de exposición a los rayos UV a través del vidrio	Vidrio sin imprimación: 12,3 lbf (55 N), < 8 % de pérdida de adherencia Aluminio sin imprimación: 11,2 lbf (50 N), < 10 % de pérdida de adherencia Mortero sin imprimación: 9,0 lbf (40 N), < 10 % de pérdida de adherencia Mortero imprimado: 12,1 lbf (54 N), < 6% de pérdida de bonos Cumple los requerimientos
Adhesión en la piel	ASTM C920 / C794	≥ 5 lbf (22,5 N) y ≤ 25 % de pérdida de adherencia al mortero, vidrio y aluminio	Vidrio sin imprimación: 13,8 lbf (61 N), < 6 % de pérdida de adherencia Aluminio sin imprimación: 12,6 lbf (56 N), < 8 % de pérdida de adherencia Mortero sin imprimación: 10,0 lbf (44 N), < 8 % de pérdida de adherencia Mortero imprimado: 13,4 lbf (59 N), < 4 % de pérdida de adherencia Cumple los requerimientos
Contenido de COV	Método 24 de EPA	Report results	8g/L
Cumplimiento o probado de acuerdo con	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con ASTM C920, Tipo S, Grado NS, Clase 100 Utiliza NT, A, M • Especificaciones federales. TT-S-00230C Tipo II • Sellado del perímetro exterior AAMA 808.3 (Tipo 1) • ASTM C1382 para uso con EIFS 		

* Los resultados se basan en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o de pruebas de campo.

Sto Corp. 3800 Camp Creek Parkway Building 1400, Suite 120 Atlanta, GA 30331 Tel: 404-346-3666 Toll Free: 1-800-221-2397 Fax: 404 346-3119 www.stocorp.com	Revisión No: 007 Fecha: 11/2024	ATENCIÓN
		<p>Los productos Sto están destinados para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Estos deben instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente, por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes.</p> <p>STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A Y SEAN ACEPTADAS POR PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS.</p> <p>Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com</p>

