

# SELLADOR AUTONIVELANTE

Poliéster de silano híbrido de uso general



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

**DESCRIPCIÓN:** El SELLADOR AUTONIVELANTE Rapid Set® es un sellador de un solo componente de uso general, curado rápido y estable ante los rayos UV que ofrece una durabilidad excepcional, una resistencia a la intemperie superior y una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos. Su química a base de poliéster de silano híbrido y su formulación de nanopartículas mejora tanto las uniones adhesiva como las cohesivas y previene la contracción después del curado. El SELLADOR AUTONIVELANTE promueve una adhesión superior que supera la resistencia de unión de los poliuretanos, optimiza la elongación, proporciona una alta resistencia a la tracción y flexibilidad, ofrece una excepcional resistencia a la intemperie y no libera gases ni hace espuma en superficies mojadas. Esta formulación ecológica tiene bajos niveles de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés), es 100% libre de solventes y no contiene isocianatos (no contiene carcinógenos).

**USOS:** El SELLADOR AUTONIVELANTE es ideal para una amplia variedad de aplicaciones de sellado horizontales, incluyendo: juntas de control, juntas de expansión y relleno de grietas; sellado alrededor de piscinas y fuentes. Está diseñado para ser usado en balcones exteriores, planchas de piso de concreto, accesos vehiculares, garajes, patios, corredores y otras aplicaciones verticales. Este material ofrece una excelente adhesión al concreto, tabique, ladrillo, piedra, mampostería, asfalto, madera, aluminio, metal galvanizado, acero y vidrio.

**VENTAJAS AMBIENTALES:** Los productos que tienen bajos niveles de partículas VO, que son 100% sólidos y no contienen isocianatos son ideales para aplicaciones en donde la presencia de partículas VOC, humos o vapores es inaceptable, indeseable o impráctica. Estos productos reducen los riesgos de salud de los ocupantes de los edificios, de los instaladores y de los contratistas; y contribuyen a mejorar la calidad de aire interior y exterior. Su máxima durabilidad y vida de servicio minimizan los productos secundarios de desecho generados por la construcción.

**CUMPLIMIENTO REGULATORIO:** Cumple con la regla de OTC para selladores. Cumple con los requisitos de los Reglamentos de California: CARB y SCAQMD. Este producto no contiene los químicos que causan cáncer listados en la Proposición 65. Cumple con los requisitos de USDA de no contacto con alimentos.

**ESTÁNDARES ECOLÓGICOS:** LEED 2.2 para construcciones nuevas y remodelaciones mayores: Materiales de baja emisión (sección 4.1) 1 Punto. Guía Modelo de Construcción para Casas Ecológicas de la Asociación Nacional de Constructores de Casas (NAHB, por sus siglas en inglés): 5 puntos de impacto global, Contenido VOC: menos de 19 gramos/litro según la ASTM D2369. Método 24 de la EPA (prueba realizada a 240°F/ 115°C).

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** Asegúrese de que el sustrato esté limpio, sólido y libre de inhibidores de adhesión, como grasas, aceite, moho, agua al nivel de la superficie, capas de revestimientos y selladores. Para mejores resultados, raspe las superficies con un disco abrasivo o papel de lija, luego limpie con acetona. Enciente las áreas adyacentes que no deben entrar en contacto con el sellador.

**APLICACIÓN:** Siempre mantenga una proporción de ancho y profundidad de 2:1. Aplique a una temperatura de un mínimo de 35°F (2°C) y en ascenso, y a una temperatura máxima de 100°F (38°C). Para mejores resultados, coloque los selladores a una temperatura que oscile entre los 70°F (21°C) y 80°F (27°C). No aplique si está lloviendo o si la lluvia es inminente. Corte el extremo de la boquilla a un ángulo que facilite su colocación e inserte el cartucho en la pistola de calafateo. Antes de colocarla, expela el material hasta que el material que salga de la boquilla tenga un color uniforme (sin rayas). Coloque la boquilla hasta el fondo de la unión o área de aplicación para evitar atrapar aire durante la colocación; mantenga la boquilla en el sellador durante la aplicación. Mantenga una presión constante en la pistola de calafateo para evitar una colocación dispareja. Aplique el sellador cuidadosamente en una sola línea lisa y continua. Excelentes propiedades autonivelantes y un acabado suave permiten que el SELLADOR AUTONIVELANTE sea instalado por expertos con enmascarado y herramientas.

**RELLENO DE GRIETAS/UNIONES:** Coloque la varilla de respaldo, donde se requiera, para evitar uniones en tres puntos. Las nuevas juntas de control y juntas de expansión de concreto (cortadas con herramienta o sierra) no deben tener agua en la superficie ni otros contaminantes y deben curarse por al menos 72 horas antes de colocarse.

**LIMPIEZA:** Retire el exceso de material usando acetona y toallas de papel desechables o trapos de tela antes de que cure en las herramientas y en las superficies adyacentes. Deseche el material remanente de conformidad con los reglamentos locales.

## RESUMEN

### Características destacadas:

Fraguado rápido: Tiempo de trabajo de 15 minutos; deja de estar pegajoso en 30 minutos; se puede pintar en 24 horas.

Adhesión fuerte: Se adhiere a los sustratos secos y húmedos

Aplicación de flujo fácil para superficies horizontales

Interiores y exteriores: Excelente resistencia a la intemperie y durabilidad en ambientes extremos

Multiusos

No hace espuma, no crea burbujas

Resistente a los rayos UV, no se encoge

100% sólidos, bajos niveles VOC, inodoro y sin isocianatos dañinos

### Cumple con:

ASTM C920, Tipo S, Grado P, Clase 25

Usa T2, M y O

Especificación Federal TT-S-00230-C Tipo 1 Clase B

Cuerpo de Ingenieros del Ejército CRD-C-541, Tipo 1, Clase B

Asociación de Estándares Canadienses CAN 19, 13-M82

### MasterFormat® 2016

07 01 90 Rehabilitación/reemplazo del sellador de juntas

07 92 13 Selladores elastoméricos de juntas

### Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.

12442 Knott St.

Garden Grove, CA 92841

Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270

Web: www.CTScement.com

Correo electrónico: info@CTScement.com



# SELLADOR AUTONIVELANTE Poliéter de silano híbrido de uso general

**CURADO:** Deja de ser pegajoso en 30 minutos, listo para ser pintado en 24 horas a 1/4" a 70°F (21°C), 50% de humedad relativa.

**CLIMA FRÍO:** La instalación en temperaturas bajas extenderá los tiempos de curado del sellador. Para facilitar el flujo y la colocación en condiciones frías, entibie y mantenga el adhesivo a 70°F (21°C) 24 horas antes de la instalación. Quite rocío, escarchado o hielo del sustrato con acetona o con un trapo limpio y luego coloque el adhesivo de inmediato.

**CLIMA CÁLIDO:** La instalación en temperaturas cálidas de entre 80°F a 100°F (27°C a 38°C) no tendrá un efecto adverso en el desempeño del adhesivo. Las temperaturas más cálidas reducirán la viscosidad y acortarán el tiempo de curado.

**EMPAQUE:** Disponible en un cartucho de un solo componente de 10.1 fl. oz. (299 mL) y en cartuchos de 28 fl. oz. (828 mL).

**COLORES:** Gris claro, gris y arena.

**COBERTURA:** 10.1 fl. oz. (299 mL) rinden 18.2 cu. in.; 28 fl. oz. (828 mL) rinden 50.5 cu. in.

## TASA DE COBERTURA DE 10.1 ONZAS LÍQUIDAS (299 ML)

| Profundidad de la junta, Pulgadas | Ancho de la junta, Pulgadas | Pies lineares por cartucho |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1/8                               | 1/8                         | 96                         |
| 1/8                               | 1/4                         | 48                         |
| 1/4                               | 1/4                         | 24                         |
| 1/4                               | 1/2                         | 12                         |

## TASA DE COBERTURA DE 28 ONZAS LÍQUIDAS (828 ML)

| Profundidad de la junta, Pulgadas | Ancho de la junta, Pulgadas | Pies lineares por cartucho |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1/8                               | 1/8                         | 270                        |
| 1/8                               | 1/4                         | 135                        |
| 1/4                               | 1/4                         | 68                         |
| 1/4                               | 1/2                         | 34                         |

(Los selladores que se usan en las juntas horizontales para las áreas de tráfico vehicular deben ser colocados a un ancho máximo de 1" por 1/2" de profundidad. Se recomienda el uso de varilla de respaldo de celdas cerradas o de cinta de unión para prevenir la adhesión de tres lados.

**VIDA DE ALMACENAMIENTO:** El SELLADOR AUTONIVELANTE Rapid Set® tiene una vida de almacenamiento de 18 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena apropiadamente.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en el contenedor original cerrado en un lugar frío y seco. Proteja el contenedor abierto del agua, el calor y la luz directa del sol. Almacene en temperaturas de 40°F a 90°F (4°C a 32°C). Las temperaturas elevadas reducirán la vida de almacenamiento.

**LIMITACIONES:** No lo aplique en extensiones mayores de 1" de ancho y 1/2" de profundidad. No lo use en aplicaciones de inmersión continua. Permita que la madera tratada y el asfalto curen por seis (6) meses antes de la aplicación del SELLADOR AUTONIVELANTE. No lo aplique en sustratos congelados. Pruebe y evalúe todas las pinturas y recubrimientos antes de aplicar el SELLADOR AUTONIVELANTE. Las pinturas de poliuretano y con base de aceite pueden secar más lentamente.

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:** Antes de usar el producto, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de productos y hojas de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo.

Por favor consulte la hoja de datos de seguridad y [www.CTScement.com](http://www.CTScement.com) para obtener información de seguridad adicional sobre este producto.

**ADVERTENCIA: EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.** Se recomienda el uso de respiradores para vapores orgánicos aprobados por NIOSH y ventilación por extracción en áreas confinadas o cuando las condiciones (como las causadas por la presencia de polímeros calientes o lijado) puedan causar grandes concentraciones de vapor. No sude, queme o use una antorcha en ningún material de poliéter de silano híbrido. Cuando se quema poliéter de silano híbrido, se liberan vapores peligrosos. Para obtener información adicional, consulte la declaración precautoria. Puede causar irritación en la piel, reacciones alérgicas e irritaciones graves en los ojos. Use guantes de protección, ropa de protección y gafas de protección. Si llegara a entrar en contacto con los ojos, enjuague de inmediato con mucha agua y busque ayuda médica.

**GARANTÍA LIMITADA:** CTS Cement Manufacturing Corp. (CTS) garantiza que su material es de buena calidad y, a su entera discreción, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se compruebe esté defectuoso dentro de los primeros 18 meses de la fecha de manufactura, y dicho reemplazo o reembolso será el límite de la responsabilidad de CTS. Excepto por lo anterior, todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo comerciabilidad y conveniencia para un propósito en particular, quedan excluidas. CTS no será responsable de daños derivados, incidentales o especiales que surjan directa o indirectamente del uso del material.

**ADVERTENCIA**  
CÁNCER y DAÑO REPRODUCTIVO - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

CTS Cement Manufacturing Corp. | 12442 Knott St., Garden Grove, CA 92841 | 800-929-3030 | [www.CTScement.com](http://www.CTScement.com)

## DATOS FÍSICOS TÍPICOS

### 7 días a 70°F (23°C)

|   |  |
|---|--|
| Colores   | Gris claro, gris y arena   |
| Cambio de tinte y color, ASTM C510                | Sin cambios  |
| Dureza, Shore A, ASTM C661                        | 15   |
| Tiempo para que deje de estar pegajoso, ASTM C679 | < 30 minutos   |
| Movimiento de juntas, ASTM C719                   | +/- 25%  |
| Resistencia a la tracción, ASTM D412              | 120 psi (0.83 MPa)   |
| Elongación por tracción%, ASTM D412               | 350%   |
| Contenido Orgánico Volátil, ASTM D2369            | 15 g/l   |
| Contracción                                       | No es visible después de 14 días                                     |
| Viscosidad  | 30,000 cp +/- 15,000 cp, Rotor Brookfield RVF TF, 4 RPM, 73°F (23°C) |
| Temperatura de servicio                           | -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)   |

Nota: Los estándares ASTM son los más actuales a menos de que se indique lo contrario.

### Cumplimiento VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)

Cumple con el CFR 59 de los EE. UU., Subapartado C y D del Título 40 de la EPA ; CARB: Consejo de Recursos de Aire de California; LADC: Consorcio de Directores de Aire del Lago Michigan (Illinois, Indiana, Michigan, Wisconsin); MRPO: Organización de Planeación Regional de la Región Central (Illinois, Indiana, Michigan, Ohio, Wisconsin); SCAQMD: Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (Condados de Los Ángeles, Orange, Riverside, San Bernardino); y CEPA/EC: Agencia de Protección Ambiental de Canadá/Medioambiente.



USGBC y el logo relacionado es una marca comercial propiedad de los EE.UU. Green Building Council y se utiliza con permiso