

FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE & SEALANT

Poliéster de silano híbrido multisuperficies de uso general



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT de Rapid Set® es un adhesivo y sellador de un solo componente de uso general, curado rápido, resistente y flexible que ofrece una unión elástica duradera con una variedad de materiales de construcción similares y disímiles. Su química de poliéster de silano híbrido mejora tanto la unión adhesiva como cohesiva, previene la retracción al curarse, proporciona una alta resistencia a la tensión y flexibilidad y una excepcional resistencia a la intemperie. El FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT promueve una adhesión superior que supera la resistencia de unión de los poliuretanos y no hace espuma en superficies mojadas. Esta formulación ecológica tiene un bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés), es 100% libre de solventes y no contiene isocianatos.

USOS: Utilice el FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT para una gran variedad de aplicaciones de adhesivos y selladores interiores y exteriores, incluyendo: adhesión de concreto, mampostería, ladrillos, piedra, madera contrachapada, juntas de expansión, conexiones de concreto premoldeados, sellado impermeabilizante, techados, marcos de puertas, revestimientos exteriores, juntas cóncavas, barandas y otros materiales disímiles. Este material de alto desempeño proporciona una excelente adhesión a las membranas EPDM y bituminosas modificadas para SBS, aluminio, metal galvanizado, acero, plásticos de ingeniería, PVC, vidrio, fibra de vidrio, FRP y espuma EPS. Puede usarse en climas húmedos, secos o fríos, y su excelentes características de adhesión lo hacen ideal para la aplicación en sustratos de concreto húmedos.

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. 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 y pastas de calafateo. Cumple con los requisitos de los Reglamentos de California: CARB, BAAQMD y SCAQMD. 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 de VOC: 8 gramos/litro según la ASTM D2369. Método 24 de la EPA (probado 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. Encinte o proteja las áreas adyacentes.

APLICACIÓN: Aplique a una temperatura que oscile de un mínimo de 35°F (2°C) y en ascenso, y a un máximo de 100°F (38°C). Para mejores resultados, coloque los adhesivos a una temperatura que oscile entre los 70°F (21°C) y los 80°F (27°C).

PARA CARTUCHOS DE 10.1 OZ (299 ML): Corte el extremo de la boquilla de tal forma que sea del mismo ancho de la junta e inserte una herramienta para perforar el sello interior del papel metálico. Asegúrese que el tamaño de la abertura de la boquilla y del sello del papel metálico sean lo suficientemente grandes para permitir un flujo adecuado. Una abertura demasiado pequeña podría resultar en una presión trasera excesiva, lo que causaría una falla en el sello trasero. Inserte el cartucho en la pistola de calafatear.

PARA CARTUCHOS SALCHICHA: Quite el cabezal de la pistola de cartucho salchicha. Inserte la boquilla en el cabezal. Corte el clip de uno de los extremos de la salchicha e inserte la salchicha en la pistola con el extremo cortado viendo hacia afuera. Vuelva a poner el cabezal con la boquilla conectada. Corte el extremo de la boquilla de tal forma que sea del mismo ancho que la junta.

PARA CUBETAS: Solo para uso profesional. Use una pistola para cargas a granel u otros métodos apropiados para la instalación.

RESUMEN

Puntos destacados:

Supera y dura más que las tecnologías de la silicona y el poliuretano

Use para grietas y juntas, ventanas, puertas, revestimientos exteriores, molduras, cocina, baño, plomería

Adhesión superior a múltiples superficies

Fraguado rápido: Se puede pintar e impermeabiliza en 90 minutos

Excelente flexibilidad

Se adhiere a superficies mojadas

Resistente al congelamiento y descongelamiento -4°F (-20°C) a 194°F (90°C)

Interiores/exteriores

Resistente a la intemperie y a los rayos UV, no se encoge

Inodoro y sin isocianatos

Cumple con:

ASTM C920, Tipo S, Grado NS, Clase 50, Usos NT, T2, M, G, A, y O

Especificación Federal TT-S-00230-C Tipo II, Clase B

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

Asociación de Estándares Canadienses CAN 19, 13-M82

MasterFormat® 2016

03 05 00	Agentes de adherencia, aditivos y adhesivos para concreto
03 05 07	Adhesivos para concreto
07 01 90	Rehabilitación/reemplazo del sellador de juntas
07 92 13	Selladores elastoméricos de juntas
09 05 00	Adhesivos – Resultados de trabajo comunes, acabados
99 00 00	Productos de construcción e industriales

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



FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT

Poliéter de silano híbrido multisuperficies de uso general

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 material durante la aplicación. Con una presión constante, aplique el sellador cuidadosamente en una sola línea lisa y continua. Si se requiere el uso de herramientas, hágalo antes de transcurridos 15 minutos de la aplicación.

RELLENO DE GRIETAS/UNIONES: Para mantener flexibilidad, la proporción ideal de ancho y profundidad es de 2:1. No exceda 1/2" (13 mm) de profundidad. Coloque la varilla de respaldo, donde se requiera, para controlar la profundidad y evitar uniones en tres puntos. Las nuevas juntas de control y juntas de expansión de concreto (cortadas con herramienta o sierra) no deben tener 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 el material cure en las herramientas y en las superficies adyacentes. Deseche el material remanente de conformidad con los reglamentos locales.

CURADO: Deja de ser pegajoso en 60 minutos; listo para pintarse en 90 minutos 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 FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT de Rapid Set®. Para facilitar el flujo y la colocación en condiciones frías, entibie y mantenga el sellador 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 sellador de inmediato.

CLIMA CÁLIDO: La instalación en temperaturas más cálidas de 80°F a 100°F (27°C a 38°C) no afectará de forma adversa el desempeño del sellador. Las temperaturas más cálidas reducirán la viscosidad y acortarán el tiempo de curado.

EMPAQUE: Disponible un solo componente, cartuchos de 10.1 fl. oz. (299 mL), salchichas de 20 fl. oz. (591 mL) y cubetas de 2 galones (7.6 L).

COLOR: Gris.

COBERTURA: 10.1 fl. oz. (299 mL) rinde 18.2 in³ (298.2 cm³).

TASA DE COBERTURA DE 10.1 ONZAS LÍQUIDAS (299 ML)

Línea de adhesivo, Pulgadas	Pies lineares por cartucho
1/8" (3 mm)	96' (29 m)
1/4" (6 mm)	24' (7 m)

VIDA DE ALMACENAMIENTO: El FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT de Rapid Set® tiene una vida de almacenamiento de 24 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 del agua, el calor y la luz directa del sol. Almacenar en temperaturas de 40°F a 80°F (4°C a 27°C). Las temperaturas elevadas reducirán la vida de almacenamiento.

LIMITACIONES: No lo aplique en extensiones mayores de 1" (25 mm) de ancho y 1/2" (13 mm) 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 FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT. No lo aplique en sustratos congelados. Pruebe y evalúe todas las pinturas y recubrimientos antes de aplicar el FLEXIBLE CONSTRUCTION ADHESIVE AND SEALANT. Es posible que algunas pinturas que se apliquen sobre el sellador no se sequen. Su uso no está aprobado con Sistemas de Acabados de Aislamiento Exterior (EIFS, por sus siglas en inglés). Una tasa alta de vapor de humedad causará burbujeo.

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.

ADVERTENCIA: EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. 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.

Por favor consulte la hoja de datos de seguridad y www.CTScement.com para obtener información de seguridad adicional sobre este producto.

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 la comerciabilidad y la utilidad 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 DAÑOS REPRODUCTIVOS - www.P65Warnings.ca.gov

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Color	Gris
Cambio de tinte y color, ASTM C510	Sin cambios
Dureza, Shore A, ASTM C661	45
Tiempo para que deje de estar pegajoso, ASTM C679	< 60 minutos
Movimiento de juntas, ASTM C719	+/- 50%
Prueba de adhesión y desprendimiento, ASTM C794	Vinilo 55 pli Concreto 36 pli Vidrio 55 pli Aluminio 55 pli
Resistencia a la tracción, ASTM D412	370 psi (2.55 MPa)
Elongación por tracción, ASTM D412	> 600%
Resistencia a la rotura, ASTM D624	111 pli
VOC, ASTM D2369	8 g/l
Viscosidad	600,000 cps, Brookfield HADV2T, Cabezal T-E, 5 RPM, 73°F (23°C)
Contracción	No es visible después de 14 días
Temperatura de servicio	-20°F a 180°F (-40°C a 93°C)

Nota: Datos obtenidos en 7 días a 70°F (23°C) 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; LADCO: 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