

FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE

Epóxido estructural multiusos de dos componentes



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: El FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE de Rapid Set® es un adhesivo de anclaje y reparación de epóxido rígido estructural de dos componentes diseñado para desarrollar una unión duradera al concreto, la mampostería y otros materiales de construcción disímiles. La fuerza y resistencia a extracción de su adhesión mecánica de alto desempeño lo hace adecuado para ser usado en una amplia gama de construcción general, reparaciones y proyectos de mantenimiento.

USOS: Use el FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE en sustratos de concreto preparado y mampostería. Tiene una alta resistencia química para uso en ambientes tales como piscinas con cloro o cerca del agua salada. Ideal para anclar pernos, clavijas, reforzamientos de acero en concreto y amarres de pared al concreto, bloques de concreto, piedra y otros sustratos de mampostería. Use como mortero para rellenar los agujeros, hoyos, protuberancias y juntas/grietas sin movimiento en concreto y mampostería. Este anclaje y material de reparación no está hecho para ser usado como un producto cosmético o decorativo. La resina puede manchar ciertos materiales.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Asegúrese de que el sustrato esté limpio, sólido y libre de inhibidores de adhesión, como grasas, aceite, moho, capas de revestimientos y selladores. No instale el anclaje en sustratos delaminados o débiles. Siga las Especificaciones de Desempeño Técnico para Anclajes en www.CTScement.com para preparar el agujero de anclaje apropiadamente.

APLICACIÓN: La temperatura mínima de la aplicación es de 41°F (5°C) y más alta. La temperatura máxima de aplicación es de 104°F (40°C). La temperatura del cartucho debe ser de al menos 41°F (5°C); la temperatura óptima es de 68°F (20°C). Para mejores resultados, coloque el adhesivo cuando la temperatura ambiente esté entre los 68°F y los 86°F (20°C y 30°C). Asegúrese de que la superficie, el personal y el equipo estén listos antes de la aplicación. Desatornille la tapa y atornillela en la boquilla del cartucho provisto. Inserte el cartucho en una pistola de extrusión de calidad con un radio de propulsión mínimo de 18:1. Expela el material con tres bombeos completos hasta que comience a fluir un color rojo consistente sin vetas. Consulte la Tarjeta de Instrucciones para la Instalación del Adhesivo de Anclaje Rápido ESR-5206.

CURADO: A 68°F (20°C), el tiempo de trabajo es de 30 minutos y está listo para soportar carga en 10 horas.

| Temperatura del cartucho | Tiempo de gelatinización y trabajo | Tiempo de curado Sustrato seco | Tiempo de curado Sustrato mojado |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| *41°F (5°C) | 180 min | 50 horas | 100 horas |
| *50°F (10°C) | 120 min | 24 horas | 48 horas |
| 68°F (20°C) | 30 min | 10 horas | 20 horas |
| 86°F (30°C) | 20 min | 6 horas | 12 horas |
| 104°F (40°C) | 12 min | 4 horas | 8 horas |

*Para instalaciones en temperatura de material base entre 41°F y 50°F (5°C y 10°C) la temperatura del cartucho debe de estar acondicionada entre 41°F y 68°F (5°C y 20°C).

CLIMA FRÍO: La instalación en temperaturas baja extenderá los tiempos de curado del FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE Rapid Set®. Para facilitar el flujo y la colocación en condiciones frías, entibie el cartucho a más de 50°F (10°C) por 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.

RESUMEN

Puntos destacados:

- Resistencia a la extracción superior
- Use en concreto agrietado o no agrietado
- Alta resistencia a los químicos
- Puede usarse en aplicaciones superiores
- Rellene las grietas y las juntas sin movimiento
- Uniones en agujeros para anclajes llenos de agua

Cumple con:

ASTM C-881 Tipo IV, Grado 3, Clase A, B, C

Certificado:

ICC ES ESR-5206

NSF Estándar 61 (Certificado para aplicaciones de agua potable)

Reporte de la prueba de resistencia al fuego

Código de Construcción de la Ciudad de Los Angeles (LARC) 2020

Código Residencial de la Ciudad de Los Angeles (LARC) 2020

Código de Construcción Internacional (IBC) 2021

Código Residencial Internacional (IRC) 2018

Código de Construcción de Florida 2020

Código Residencial de Florida 2020

MasterFormat® 2016

- 03 05 07 Adhesivos para concreto
- 09 05 00 Adhesivos – Trabajos comunes Resultados, 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



FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE

Epóxido estructural multiusos de dos componentes

CLIMA CÁLIDO: La instalación en temperaturas más cálidas de 86°F (30°C) y superiores no afectará de forma adversa el desempeño del adhesivo. Las temperaturas más cálidas reducirán la viscosidad, el tiempo de trabajo y de curado.

LIMPIEZA: Limpie con acetona y trapos desechables de herramientas y superficies antes de que se endurezca. Deseche el material remanente de conformidad con los reglamentos locales.

EMPAQUE: El FAST ANCHORING & REPAIR ADHESIVE está disponible en cartuchos de 9.5 fl. oz. (280 mL).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: Cuando se almacena correctamente, la vida de estante es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO: Almacene verticalmente 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. Almacenar en temperaturas de 41°F a 85°F (5°C a 29°C). Las temperaturas elevadas reducirán la vida de almacenamiento.

LIMITACIONES: No use en sustratos delaminados o débiles. La temperatura máxima a largo plazo del material base no debe exceder 110°F (43°C) y la máxima temperatura a corto plazo no debe exceder 150°F (65°C). Consulte a un profesional del diseño antes de usarlo. El profesional del diseño a cargo del proyecto es en última instancia el responsable de la interpretación de los datos provistos arriba y de los posibles peligros a la seguridad.

Para obtener información específica sobre cargas de tensión, tamaño de anclaje, falla del acero, falla de la resistencia de extracción y del cono de concreto, ruptura de concreto y falla del borde del concreto, consulte las Especificaciones de Desempeño Técnico para Adhesivos de Anclaje Rápido.

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. Lleve puestos guantes resistentes a los químicos y proteja sus ojos y piel durante su uso. No intente sacar el adhesivo endurecido a la fuerza de la boquilla de mezclado. Use una nueva boquilla mezcladora para evitar romper el contenedor. Si se desarrolla una fuga, descontinúe el uso de inmediato y use un nuevo cartucho. Aunque se han tomado todas las acciones preventivas necesarias para recopilar los datos técnicos de los productos de la compañía, todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de dichos productos se hacen sin garantía alguna, debido a que las condiciones de uso están más allá del control de la compañía. Es la responsabilidad del cliente confirmar que el producto es adecuado para el propósito para el que se va a utilizar.

ADVERTENCIA: NO RESPIRE LOS VAPORES. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. No respire los vapores. Use el producto en áreas bien ventiladas. Se recomienda usar ventilación local por extracción para minimizar la exposición a los vapores de manera eficaz. Se recomienda el uso de respiradores para vapores orgánicos aprobados por NIOSH 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 suelde, queme o use una antorcha en ningún material de epóxido. Cuando se quema epóxido se liberan vapores peligrosos. Para obtener información adicional, consulte la declaración preventiva en la Hoja de Datos de Seguridad.

Por favor consulte la SDS 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 (mezclado) | Rojo |
| Tiempo de gelatinación ASTM C881 | 30 minutos |
| Fuerza de adhesión ASTM C882 | 1,980 psi (13.6 MPa) (curado en 2 días) 2,400 psi (16.5 MPa) (curado en 14 días) |
| Resistencia a la compresión ASTM D695 | 11,360 psi (78.3 MPa) (7 días) |
| Módulo de compresión ASTM D695 | 670,000 psi (4619.5 MPa) (7 días) |
| Absorción de agua ASTM D570 | 0.1% |
| Temperatura de Deflexión del Calor (HDT) ASTM D468 | 135°F (49°C) |
| Coefficiente lineal de contracción ASTM D2566 | 0.001 in/in |
| Shore D ASTM D2240 | 90 (15 horas) |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) ASTM D2369 | 70 g/L |

Nota: Los estándares ASTM son los más actuales a menos de que se indique lo contrario.
Datos obtenidos a 73°F (23°C)

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.