



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

**DESCRIPCIÓN:** Rapid Set® WUNDERFIXX® es un compuesto de alisamiento de concreto gris de alto desempeño. La fórmula de WUNDERFIXX es una mezcla de cemento hidráulico Rapid Set, polímeros de alto desempeño, tecnología de autocurado (SCT, por sus siglas en inglés) y un agregado de grano fino. Mezcle WUNDERFIXX con agua para producir una mezcla maleable, fácil de aplicar y con excelentes características de adhesión. No se requiere agente líquido de adhesión. Aplique WUNDERFIXX con una llana para lograr un acabado liso y uniforme. Después de aplicado, WUNDERFIXX puede lijarse antes de transcurridas 24 horas para lograr un acabado ultra liso.

**USOS:** Use WUNDERFIXX para emparchados cosméticos, trabajos de detallado y alisado en paneles rebatidos, prefabricados, encofrados, bloques de concreto y otras superficies de concreto y mampostería. Durable en ambientes mojados, es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores. WUNDERFIXX puede usarse en superficies verticales, superiores y horizontales que no sufren de desgaste.

**VENTAJAS AMBIENTALES:** Use WUNDERFIXX para reducir su huella de carbono y aminorar su impacto ambiental. La producción del cemento Rapid Set emite mucho menos CO<sub>2</sub> que el cemento portland. Comuníquese con su representante de CTS para obtener los valores de EPD, LEED y otra información ambiental.

**APLICACIÓN:** Aplique WUNDERFIXX en grosores que van desde ultra delgado hasta de 1/2" (1.3 cm). Para reparaciones más gruesas, use los productos de reparación Rapid Set® apropiados. Consulte a su representante de CTS para obtener más información y capacitación.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** La superficie de aplicación debe ser concreto limpio, íntegro y que no contenga ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceite liberador de moldes, asfalto, compuesto de curado, ácido, suciedad y residuos sueltos. Aplique WUNDERFIXX a una superficie que esté seca o saturada y sin agua estancada. Se debe aplicar en un área para probarlo y determinar su idoneidad en el ambiente en el que se hará la reparación.

**MEZCLADO:** Se recomienda el uso de una paleta de mezclado montada en un taladro. Organícese de tal forma que todo el personal y el equipo estén listos antes de comenzar a mezclar. Use agua limpia y potable. **WUNDERFIXX puede mezclarse usando entre 6 y 8 cuartos (5.7 L a 7.6 L) de agua por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg). Use menos agua para lograr resistencias más altas. No exceda de 8 cuartos (7.6 L) de agua por bolsa.** Para incrementar la fluidez y maleabilidad, use el aditivo plastificador Rapid Set® FLOW Control. Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Con la mezcladora operando, añada WUNDERFIXX. Mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos. No retEMPLAR.

**INSTALACIÓN:** Al momento de la instalación, las temperaturas de la superficie y el ambiente deben de ser de entre 50°F y 90°F (10°C y 32°C). WUNDERFIXX tiene un tiempo de trabajo de 30 minutos a una temperatura de 70°F (21°C). Una vez colocado, mientras el material se endurece (por lo general en un espacio de 10 a 20 minutos), use una llana para raspar o cortar el exceso de material hasta lograr la forma deseada. El material puede lijarse, recibir una capa base y pintarse el mismo día.

**CURADO:** WUNDERFIXX no requiere de curado con agua o de compuesto de curado bajo condiciones moderadas a 70°F (21°C). En condiciones secas, con viento o calientes, rocíe

## RESUMEN

### Puntos destacados:

Fácil de usar: Solo añada agua, no se requieren aditivos

Alto desempeño: Emparche, lije y pinte el mismo día

Acabado ultraliso: Sin granos y se puede lijar antes de transcurridas 24 horas

Excelente capacidad de adhesión: Se adhiere al concreto, ladrillo, tabique, enlucido y otras superficies de concreto y mampostería

Tecnología de autocurado (SCT): No se requiere de curado con agua bajo condiciones normales

Interiores/exteriores: Resistente al agua y durable en ambientes mojados

### Cumple con:

ASTM C109

### MasterFormat® 2016

03 01 40 Mantenimiento de concreto prefabricado

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

09 24 23 Estuco de cemento

### Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.  
12442 Knott St.  
Garden Grove, CA 92841  
Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270  
Web: [www.CTScement.com](http://www.CTScement.com)  
Correo electrónico: [info@CTScement.com](mailto:info@CTScement.com)



# WUNDERFIXX®

Compuesto de alisamiento de concreto

con agua para mantener la superficie mojada de manera consistente hasta que el producto alcance la resistencia adecuada.

**CLIMA FRÍO:** Una temperatura ambiental o del material por debajo de los 70°F (21°C) puede atrasar el tiempo de fraguado y reducir la tasa de obtención de resistencia. Las temperaturas más bajas tendrán un efecto más pronunciado. Las secciones más delgadas se verán mucho más afectadas. Para compensar la temperatura fría, mantenga el material tibio con ayuda de agua de mezclado caliente y siga los Procedimientos ACI 306 para Aplicación de Concreto en Climas Fríos.

**CLIMA CÁLIDO:** Una temperatura ambiental o del material por arriba de los 70°F (21°C) puede acelerar el tiempo de fraguado e incrementar la tasa de obtención de resistencia. Las temperaturas más altas tendrán un efecto más pronunciado. Para compensar las temperaturas cálidas, mantenga el material frío con ayuda de agua de mezclado fría, sustrato premojado (la superficie saturada seca) y siga los Procedimientos ACI 305 para Aplicación de Concreto en Climas Cálidos. El uso del aditivo retardante SET Control le ayudará a compensar los efectos de las temperaturas más altas.

**RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO:** WUNDERFIXX está disponible en presentaciones de 50 lb y 9 lb (22.7 kg y 4.1 kg). Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de WUNDERFIXX rinde aproximadamente 115 ft<sup>2</sup> (10.7 m<sup>2</sup>) con un grosor de 1/16" (1.6 mm).

**VIDA DE ALMACENAMIENTO:** WUNDERFIXX tiene una vida de almacenamiento de 12 meses cuando se almacena apropiadamente en un lugar seco, protegido contra la humedad, lejos de la luz directa del sol y con el empaque en buenas condiciones.

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:** Antes de usar productos CTS, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de productos y hojas de datos de seguridad en [www.CTScement.com](http://www.CTScement.com). Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo. Como con todos los productos a base de cemento, son de esperarse variaciones ópticas en el acabado de la superficie.

**ADVERTENCIA: NO RESPIRE EL POLVO. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.**

Solo use el material en áreas bien ventiladas. La exposición al polvo de cemento puede irritar ojos, nariz, garganta y el sistema respiratorio superior/los pulmones. La exposición al sílice por inhalación puede resultar en el desarrollo de lesiones a los pulmones y de enfermedades pulmonares, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón. Busque atención médica si tiene dificultad al respirar mientras usa este producto. Se recomienda el uso de respiradores aprobados por el NISH/la MSHA (P-, N- o R-95) para minimizar la inhalación de polvo de cemento. Coma y beba sólo en áreas sin polvo para evitar ingerir polvo de cemento. El contacto con material seco o mezclas húmedas puede resultar en lesiones corporales que pueden ir desde una irritación moderada y engrosamiento/resquebrajamiento de la piel, hasta daños severos a la piel como resultado de quemaduras químicas. De producirse irritación o quemaduras, obtenga tratamiento médico. Proteja sus ojos con goggles o gafas protectoras con protección lateral. Cubra su piel con ropa de protección. Use guantes resistentes a los químicos y botas impermeables. En caso de que la piel entre en contacto con polvo de cemento, lave el área de inmediato con agua y jabón para evitar lesiones a la piel. En caso de que la piel entre en contacto con el cemento húmedo, lave las áreas de la piel expuestas con agua corriente fría lo más pronto posible. En caso de que los ojos entren en contacto con polvo de cemento, lave el área de inmediato y repetidamente con agua limpia y consulte a un médico. Si le salpica concreto húmedo en los ojos, enjuague sus ojos con agua limpia por al menos 15 minutos y vaya al hospital para recibir tratamiento.

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

**GARANTÍA LIMITADA:** CTS CEMENT MANUFACTURING CORP. (CTS) garantiza que el 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 del primer (1) año de la fecha de venta. Los remedios arriba mencionados representan 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 DAÑOS REPRODUCTIVOS - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## DATOS FÍSICOS TÍPICOS

### ASTM C109 Mod.

Edad	Resistencia a la compresión
------	-----------------------------

24 horas	1000 psi (6.9 MPa)
----------	--------------------

28 días	2000 psi (13.8 MPa)
---------	---------------------

Todos los datos se generaron a 70°F (21°C)



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