

FLOOR PATCH

Mortero de fraguado rápido para la reparación y el emparchado de concreto



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® FLOOR PATCH es un mortero de reparación de alto desempeño y de fraguado rápido. Es una mezcla de cemento hidráulico Rapid Set, aditivos de alto desempeño y arena de grano fino con graduado especial. FLOOR PATCH ha sido especialmente formulado para igualar el color típico del concreto de cemento portland. Su Tecnología de Autocurado (SCT) de vanguardia significa que no se requiere de un curado en mojado en la mayoría de las aplicaciones. FLOOR PATCH cuenta una maleabilidad excepcional y puede aplicarse en grosor desde ultradelgado hasta de 3" (7.6 cm). FLOOR PATCH tiene un tiempo de trabajo de 15-20 minutos y alcanza resistencia estructural en 3 horas.

USOS: Use FLOOR PATCH para reparaciones de concreto generales y estructurales como el emparchado de pisos de concreto y otras superficies de concreto.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use FLOOR PATCH para reducir su huella de carbono y aminorar su impacto ambiental. La producción del cemento Rapid Set emite mucho menos CO₂ que el cemento portland. Comuníquese con su representante de CTS para obtener los valores de EPD, LEED y otra información ambiental.

APLICACIÓN: Aplique FLOOR PATCH en grosores desde ultra delgado hasta de 3" (7.6 cm). La mayoría de los pisos se pueden instalar sobre FLOOR PATCH en solo 60-90 minutos. Las coberturas y los recubrimientos impermeables pueden aplicarse sobre FLOOR PATCH en 16 horas. Por favor, apéguese a las instrucciones del fabricante del recubrimiento para pisos en lo relacionado con la humedad del sustrato y las pruebas de humedad. Para las secciones más profundas que 3" (7.6 cm) use Rapid Set® Concrete Mix. Realice al menos una prueba de campo para evaluar la idoneidad de los materiales y los procedimientos usando el sustrato preparado y el revestimiento para el piso.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y no contener ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceites, ácido, mástique, compuesto de sellado, cera, suciedad y residuos sueltos. Raspe la superficie y retire todos los materiales sueltos. Aplique FLOOR PATCH a una superficie que esté completamente saturada y sin agua estancada. No use solventes o removedores de adhesivo para limpiar el sustrato. No se recomienda decapar con ácido. La superficie de aplicación debe ser de entre 45°F y 90°F (7°C y 32°C). Repare todas las juntas con movimiento y las grietas.

MEZCLADO: Se recomienda el uso de una mezcladora montada en un taladro. Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de mezclar. Use agua limpia y potable. **FLOOR PATCH puede mezclarse usando entre 3 y 4 cuartos (2.8 L a 3.8 L) de agua por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg).** Use menos agua para lograr resistencias más altas. No exceda de 4 cuartos (3.8 L) de agua por bolsa. Vierta el agua en el contenedor de mezclado. Mientras mezcla, añada FLOOR PATCH y mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 1 y 3 minutos). No retemple ni añada agua adicional después del mezclado inicial.

COLOCACIÓN: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la colocación. Después de mezclar, aplique rápidamente para tener el tiempo máximo para el acabado. No colocar en superficies congeladas. Para extender el tiempo de trabajo, use el aditivo retardante Rapid Set® SET Control o agua fría para mezcla. FLOOR PATCH puede aplicarse en temperaturas que van de los 45°F a los 90°F (7°C a 32°C).

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

RESUMEN

Características destacadas:

Vuelta a servicio rápida: 60-90 minutos

Endurecimiento rápido: Resistencia estructural en 3 horas

Maleabilidad superior: Fácil de aplicar, 15-20 minutos de tiempo de trabajo

Color gris: Formulado para igualar el color del concreto

Tecnología de autocurado

Probado de conformidad con:

ASTM C928 R3

MasterFormat® 2016

03 00 00 Mantenimiento de concreto

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



FLOOR PATCH

Mortero de fraguado rápido para la reparación y el emparchado de concreto

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 la temperatura fría, mantenga el material frío con ayuda de agua de mezclado fría 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: FLOOR PATCH está disponible en bolsas de 50 lb (22.7 kg). Una bolsa de 50 lb (22.7kg) de FLOOR PATCH rinde aproximadamente 0.48 ft³ (0.014 m³).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: FLOOR PATCH tiene una vida de almacenamiento de 12 meses cuando se almacena apropiadamente en un lugar seco, 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. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo.

ADVERTENCIA: NO RESPIRE EL POLVO. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. Sólo 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 que le den tratamiento.

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 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

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Tiempo de trabajo

15-20 minutos

Tiempo de fraguado, ASTM C191 Mod.

Fraguado inicial 30 minutos

Fraguado final 50 minutos

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

4 horas 2500 psi (17 MPa)

24 horas 4000 psi (28 MPa)

28 días 5000 psi (34 MPa)

Datos obtenidos con 2.5 cuartos de galón (2.4 L) de agua por cada 25 lbs a 70°F



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