

SKIM COAT

Para proyectos de emparchado, aplicación de capas finas y revestimientos



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® SKIM COAT es un revestimiento para pisos liso (sin lijar), de curado rápido a base de cemento hidráulico. Use debajo de los pisos para hacer reparaciones de concreto, emparchados y aplicación de capas finas en proyectos interiores y exteriores. Aplique desde una capa ultra delgada hasta de 1" (2.5 cm) de grosor.

USOS: Use SKIM COAT para reparar, nivelar y alisar los sustratos de concreto antes de la instalación de las cubiertas de piso como VCT, hojas de vinilo, alfombra, baldosas, adoquines y otros pisos protectores.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use SKIM COAT 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 para obtener los valores LEED y más información ambiental.

APLICACIÓN: Aplique SKIM COAT en grosores desde ultra delgada hasta de 1" (2.5 cm). La mayoría de los pisos se pueden instalar sobre SKIM COAT después de sólo 1 hora. Las capas y los recubrimiento de epoxy pueden aplicarse sobre SKIM COAT 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 de 1" (2.5 cm), use Rapid Set® Cement All®, Rapid Set® Mortar Mix o 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: Todas las superficies donde se hará la aplicación deben estar limpias, íntegras y no contener ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceites, suciedad, mástique, asfalto, compuestos selladores, ácidos, suciedad, cera y residuos sueltos. Las superficies de concreto lisas deben rasparse mecánicamente ya sea escarificándolas, amolándolas, granallándola o con otros métodos aprobados. No se recomienda decapar con ácido. No use solventes o removedores de adhesivo para limpiar el sustrato. La superficie de aplicación debe estar a una temperatura entre los 50° F y (10°C) y los 90°F (32°C). En temperaturas por arriba de los 80°F (27°C), premoje el sustrato con agua antes de aplicar SKIM COAT. Repare todas las juntas con movimiento y las grietas.

MEZCLADO: Mezcle usando un taladro de 1/2" con una paleta de mezclado o un palustre en el caso de trabajos pequeños. **Use 4 cuartos (3.8 L) de agua limpia por cada bolsa de 20 lb. (9.1-Kg).** Vierta el agua en el contenedor de mezclado. Mientras mezcla, añada el SKIM COAT. Mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 1 y 3 minutos). No añada agua adicional después del mezclado inicial. Para incrementar la fluidez y maleabilidad, use el aditivo plastificador Rapid Set® FLOW Control® de Rapid Set® Concrete Pharmacy®. Comuníquese con CTS Cement para obtener más información sobre el uso de estos aditivos.

COLOCACIÓN: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la colocación. Después de mezclar, coloque, consolide y empareje rápidamente para dejar el tiempo máximo de acabado. Use una llana o flotador para lograr el acabado deseado lo más pronto posible. No lo coloque en superficies congeladas. Para extender el tiempo de trabajo, use el aditivo retardante Rapid Set® SET Control® de Concrete Pharmacy o agua fría para mezcla. SKIM COAT se puede aplicar en temperaturas que oscilen entre los 50°F (10°C) y los 90°F (32°C). El tiempo de trabajo de SKIM COAT es de aproximadamente 15 a 20 minutos a una temperatura ambiente de 70°F (21°C).

RESUMEN

Características destacadas:

Excelente capacidad de adhesión: Se adhiere a concreto, ladrillo, bloque y más

Versátil: Aplique desde una capa ultra delgada hasta de 1" (2.5 cm) de grosor

Fraguado rápido: Se puede trabajar en ella por 20 minutos; tráfico peatonal en 1 hora

Interiores y exteriores: Resistente al moho

Fácil de usar: Sólo añada agua. No se requiere el uso de una capa base o compuesto de curado

MasterFormat® 2016

03 01 30 Mantenimiento de concreto colado en sitio

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

03 54 16 Contrapiso de cemento hidráulico

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



SKIM COAT

Para proyectos de emparchado, aplicación de capas finas y revestimientos

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 Rapid Set® SET® Control de Rapid Set® Concrete Pharmacy® le ayudará a compensar los efectos de las temperaturas más altas.

CURADO: Rapid Set® SKIM COAT 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.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: SKIM COAT está disponible en bolsas de 20 lb (9.1 kg). Una bolsa de 20 lb rendirá aproximadamente 67 ft² (6.2 m²) con una profundidad de 1/8" (0.3 cm) o 33 ft² (3.1 m²) con una profundidad de 1/4" (0.6 cm). La cobertura puede variar debido a las condiciones del lugar de trabajo.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: SKIM COAT 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 concreto, 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 mojado 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 DAÑO REPRODUCTIVO - www.P65Warnings.ca.gov

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Tiempo de fraguado, ASTM C191 Mod.

Fraguado inicial 25 minutos

Fraguado final 40 minutos

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

3 horas 1000 psi (6.9 MPa)

24 horas 1500 psi (10.3 MPa)

7 días 2000 psi (13.8 MPa)

28 días 3000 psi (20.7 MPa)

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



USGBC and related logo is a trademark owned by the U.S. Green Building Council and is used by permission.