

LEVEL GP

Revestimiento autonivelante de uso general a base de cemento



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® LEVEL GP es un revestimiento autonivelante avanzado a base de cemento hidráulico. LEVEL GP ha sido formulado especialmente para producir una superficie plana y resistente con una gran fuerza de adhesión. LEVEL GP tiene una maleabilidad excepcional y puede aplicarse desde una capa ultrafina hasta un grosor de hasta 2" (5.1 cm) o de hasta 5" (12.7 cm) cuando se extiende con agregado. LEVEL GP tiene una vida de flujo de 15–20 minutos y la mayoría de los pisos se pueden instalar en 24 horas.

USOS: Use Rapid Set® LEVEL GP cuando se necesite un recubrimiento autonivelante de alta calidad con un tiempo de trabajo largo. Use LEVEL GP para nivelar o cambiar la elevación de su sustrato antes de instalar alfombras, baldosas o pisos de madera. LEVEL GP es una excelente opción para los proyectos de pisos nuevos y reparaciones.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use Rapid Set® LEVEL GP 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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: El sustrato debe ser un concreto limpio y sólido que no contenga compuestos de yeso ni otras sustancias que eviten la adhesión, como: aceite, compuestos de curado, polvo, mástique, separadores de adhesión y otros contaminantes de superficies. Las tasas de emisión de vapor de concreto deben cumplir con los requisitos del fabricante del piso final. Las superficies de concreto liso y acabado con palustre deben prepararse para lograr un perfil de superficie similar a ICRI CSP 3. Se prefieren los métodos mecánicos para la preparación de la superficie, como el granallado. No se recomienda decapar con ácido. La superficie debe estar seca y entre los 45°F (7°C) y 90°F (32°C), y estar debidamente preparada. No use solventes o removedores de adhesivo para limpiar el sustrato. Respete todas las juntas y grietas en movimiento.

APLICACIÓN DE BASES: Aplique la base Rapid Set® Acrylic Primer a todas las superficies de sustrato antes de la instalación. Siga todas las instrucciones de aplicación que aparecen en el paquete de la base.

APLICACIÓN: Aplique Rapid Set® LEVEL GP sobre el punto más alto del piso con un grosor mínimo de 1/8" (3mm). Puede fratasarse hasta obtener una capa ultra delgada para igualarlo a las elevaciones existentes. LEVEL GP puede aplicarse sin diluir hasta un grosor de 2" (5.1 cm). Para grosores mayores a 2" (5.1 cm), extienda cada bolsa de 50 lb (22.7 kg) con 15 lb (6.8 kg) de arena de enlucido seca ASTM C897 o arena de concreto ASTM C33. Cuando se extiende con agregado, LEVEL GP puede aplicarse con un grosor de hasta 5" (12.7 cm).

MEZCLADO: Añada una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de LEVEL GP a 4.5 a 5.0 cuartos (4.5 L a 4.7 L) de agua potable. No exceda los 5.0 cuartos (4.7 L) de agua. LEVEL GP puede mezclarse usando una paleta de mezclado montada en un taladro o usando una mezcladora y bomba adecuadas. Mezcle entre 3 y 5 minutos hasta que la mezcla quede tersa y sin grumos. De ser necesario, añada agregado y mezcle por 1 a 3 minutos adicionales. Evita las mezcladoras que atrapen grandes cantidades de aire. A 70°F (21°C), coloque LEVEL GP en menos de 20 minutos. Mantenga la temperatura del material entre los 60°F y los 80°F (16°C y 27°C).

COLOCACIÓN: Cuando la capa base esté completamente seca, vierta o bombee LEVEL GP con un grosor mínimo de 1/8" (3 mm) en su punto más alto. Use un rastrillo nivelador, un esparcidor u otras herramientas para colocar el material. Se puede usar el rodillo con púas de Rapid Set para eliminar el aire atrapado y una llana más lisa para alisar el material. Si se requiere una capa de acabado, deje que se endurezca la primera capa, aplique una nueva capa base sobre ella y vierta la capa de acabado.

RESUMEN

Puntos destacados:

Acabado rápido: Formulado con cemento hidráulico Rapid Set.

Maleabilidad superior: Fácil de aplicar, maleable por 15–20 minutos

Fácil de usar: Solo añada agua

Versátil: Aplique desde 1/8" hasta 2" o ahuse a cero en los bordes

Probado de conformidad con:

ASTM C1708

MasterFormat® 2020

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

03 54 16 Revestimiento base 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



LEVEL GP

Revestimiento autonivelante de uso general a base de cemento

CURADO: No se requiere curado bajo condiciones moderadas de 70°F (21°C). Evite las condiciones excesivamente secas, con viento, calientes o soleadas.

SOLIDOS: Los pisos que no se ven afectados por la humedad se pueden colocar a partir de las 24 horas. Los pisos que sí se ven afectados por la humedad se pueden colocar a partir de las 48 horas. Siempre siga las recomendaciones del fabricante de los pisos en lo referente a la Tasa de Emisión de Vapor de Humedad y humedad retenida. LEVEL GP no está diseñado para funcionar como una barrera contra el vapor. Para determinar si LEVEL GP es adecuado para su aplicación específica, instale y evalúe el lugar de trabajo y pruebe en secciones usando el sustrato preparado y el piso final especificado.

CLIMA FRÍO: Una temperatura ambiental y 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.

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 caliente, mantenga el material frío con ayuda de agua de mezclado fría.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: Rapid Set® LEVEL GP está disponible en bolsas de 50 lb. (22.7 kg) forradas de polietileno. La cobertura es de 24 ft² a 30 ft² (2.2 m² a 2.8 m²) con un grosor de 1/4" (0.64 cm) y de 12 ft² a 15 ft² (1.1 m² a 1.4 m²) con un grosor de 1/2" (1.3 cm) para superficies planas.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: Rapid Set® LEVEL GP 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. 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 solo 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 L: Puede exponerlo a la sílice cristalina, un carcinógeno, y al cromo hexavalente, un tóxico reproductivo. Ver www.P65Warning.ca.gov.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Propiedades físicas*

Tiempo de trabajo 15–20 minutos

Vida del flujo 15 minutos

Tiempo para tráfico peatonal 4 horas

Instalación de pisos que no se ven afectados por la humedad 24 horas

Instalación de pisos que se ven afectados por la humedad 48 horas

Contenido de VOC 0 g/L

Rendimiento (Densidad) 0.46 ft³ (132 lbs/ft³)

Tiempo de fraguado (ASTM C191 Mod.)

Fraguado inicial 2 horas

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

24 horas 2000 psi (13.8 MPa)

7 días 3500 psi (24.1 MPa)

28 días 4000 psi (27.6 MPa)

*Probado con 4.75 cuartos por una bolsa de 50 lbs.



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