



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set[®] LEVELFLO[®] es un revestimiento para pisos autonivelante y avanzado de polímeros modificados a base de cemento hidráulico que puede usarse tanto en interiores como en exteriores. LEVELFLO se nivela rápidamente, mantiene su maleabilidad por 20 minutos y produce una superficie plana, resistente y con una gran fuerza de adhesión. LEVELFLO está diseñado para aplicaciones de nivelación aceleradas y puede cubrirse con el piso final en 4 a 16 horas a 70°F (21°C), dependiendo del tipo de piso. Este revestimiento avanzado puede aplicarse desde un grosor tan delgado como una pluma hasta un grosor de 2" (5.1 cm) o hasta 5" (12.7 cm) cuando se extiende con un agregado. Los contratistas y los ingenieros especifican el uso de LEVELFLO para aplicaciones de revestimientos de piso autonivelantes cuando se requiere una solución rápida, durable y económica.

USOS: Use LEVELFLO cuando requiera de un revestimiento de alta calidad, de fraguado rápido y autonivelante. LEVELFLO es ideal para todos los proyectos de pisos que necesitan una vida de flujo y tiempo de trabajo largos al tiempo que se logra un alto nivel de resistencia en 24 horas. Úselo para nivelar o cambiar la elevación de su sustrato antes de instalar alfombras, baldosas, pisos de madera o pisos resinosos. LEVELFLO es una excelente opción para los proyectos de pisos nuevos y reparaciones.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use LEVELFLO 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.

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 50°F y 90°F (10°C y 32°C), y estar debidamente preparada. Repare todas las juntas con movimiento y las grietas.

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 LEVELFLO sobre el punto más alto del sustrato con un grosor mínimo de 1/8" (3 mm). También puede fratasarse hasta obtener una capa ultra delgada para igualarlo a las elevaciones existentes. LEVELFLO puede aplicarse solo 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 25 lb (11.3 kg) de arena de enlucido ASTM C897, arena de concreto ASTM C33 o grava de río. Cuando se extiende con agregado, LEVELFLO puede aplicarse con un grosor de hasta 5" (12.7 cm).

MEZCLADO: Añada una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de LEVELFLO a 4.5 a 5 cuartos (4.3 L a 4.7 L) de agua potable y limpia. No exceda los 5 cuartos (4.7 L) de agua. LEVELFLO puede mezclarse usando una paleta de mezclado de 1/2" montada en un taladro o usando una mezcladora y bomba adecuadas. Con la mezcladora operando, añada LEVELFLO al agua y mezcle por 3 a 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. Ya mezclado, LEVELFLO debe usarse en los siguientes 20 minutos a 70°F (21°C). Mantenga la temperatura del material entre los 60°F y los 80°F (16°C y 27°C).

COLOCACIÓN: Cuando la base esté completamente seca, vierta o bombee el LEVELFLO. Use un rastrillo nivelador para colocar el material. De ser necesario, se un rodillo con púas Rapid Set[®] Spiked Roller para remover el aire atrapado. Puede usarse un palustre más liso para alisar el material. LEVELFLO puede fratasarse hasta obtener una capa ultra delgada para igualarlo a las elevaciones existentes.

RESUMEN

Puntos destacados:

Interiores/exteriores: Formulado con cemento hidráulico Rapid Set[®]. Ofrece durabilidad y larga vida en ambientes mojados y secos

Fraguado rápido: Listo para el tráfico peatonal en 2 a 4 horas. Se puede usar como una superficie de trabajo temporal antes de la instalación del piso final

Instalación de piso rápida: Instale la mayoría de los recubrimientos de piso en 4-6 horas.

Alta resistencia: Logra una resistencia a la compresión de 3000 psi (20.7 MPa) en 24 horas y 5,000 psi (34.5 MPa) en 28 días

Fácil de usar: Solo añada agua

Probado de conformidad con:

ASTM C1708

MasterFormat[®] 2016

- 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



CURADO: No se requiere curado bajo condiciones moderadas de 70°F (21°C). Si se usa en aplicaciones exteriores, rocíe una capa fina de agua sobre la superficie recién endurecida de LEVELFLOR tan pronto como pueda hacerlo sin deteriorar la superficie y continúe haciéndolo hasta una hora antes del endurecimiento final. Evite las condiciones excesivamente secas, con viento, calientes o soleadas.

SOLIDOS: Los pisos de baldosas de cerámica se pueden colocar a partir de las 4 horas y otros pisos que no se ven afectados por la humedad pueden colocarse a partir de las 6 horas. Permita que LEVELFLOR cure por 16 horas antes de la instalación de pisos sensibles a la humedad, como algunos pisos adhesivos y ciertos revestimientos. Siempre siga las recomendaciones del fabricante de los pisos en lo referente a la Tasa de Emisión de Vapor de Humedad y humedad retenida. LEVELFLOR no está diseñado para funcionar como una barrera contra el vapor. Para determinar si LEVELFLOR 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.

LEVELFLOR puede usarse como superficie de trabajo temporal para tráfico peatonal en 2 a 4 horas y para tráfico de ruedas de hule en 24 horas a 70°F (21°C). LEVELFLOR no está diseñado para usarse como si fuera una superficie con piso final de manera permanente. LEVELFLOR puede usarse como un revestimiento en sistemas con control de humedad.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: LEVELFLOR está disponible en bolsas con forro de polietileno de 50 lb (22.7 kg). La cobertura es de 24 ft² a 30 ft² (2.2 m² a 2.8 m²) con un grosor de 1/4" (0.6 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: LEVELFLOR 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 paquete 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 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 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 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

Probado de conformidad con ASTM C1708*

Tiempo de trabajo: 20 minutos

Vida del flujo 15 minutos

Tiempo para tráfico peatonal 2 a 4 horas

Instalación de pisos que no se ven afectados por la humedad 6 horas

Instalación de pisos que se ven afectados por la humedad 16 horas

Contenido de VOC 0 g/L

Tiempo de fraguado, ASTM C266*

Fraguado inicial 2 horas

Resistencia a la compresión, ASTM C109*

24 horas 3000 psi (20.7 MPa)

7 días 3500 psi (24.1 MPa)

28 días 5000 psi (34.5 MPa)

Resistencia a la flexión, ASTM C348*

7 días 1150 psi (7.93 MPa)

*Datos obtenidos 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