

ALL TILE MORTAR

Mortero multiusos con polímeros modificados para la instalación de baldosas



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® ALL TILE MORTAR es un mortero multiusos de alto desempeño con polímeros modificados para la instalación de baldosas. ALL TILE MORTAR está especialmente formulado para permanecer mucho tiempo abierto y proporcionar una gran fuerza de adhesión para ser usado en aplicaciones de camas de mortero delgadas y medianas. ALL TILE MORTAR puede ser usado en aplicaciones verticales y horizontales para la instalación de baldosas. En aplicaciones horizontales, ALL TILE MORTAR puede aplicarse con un grosor de hasta 3/4" (1.9 cm) y puede usarse para instalar baldosas de formato grande.

USOS: Use ALL TILE MORTAR sobre concreto, madera contrachapada, superficies de concreto ligero o yeso para instalaciones estándar en paredes y pisos de mosaico, cerámica, porcelana, cantera, vidrio, enchapado, cemento y baldosas de piedra natural (pizarra, travertino, mármol, piedra caliza y granito). Use donde se requiera mortero para la instalación de baldosas que cumpla con ANSI A118.4, A118.11 y A118.15*.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use ALL TILE MORTAR 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: Las superficies de aplicación deben estar limpias, íntegras y no contener ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceites, compuesto de curado, ácido, suciedad y residuos sueltos. Se recomienda retirar todo el material que no esté fijo de la superficie a través de los métodos convencionales. Las superficies de concreto deben ser raspadas mecánicamente para lograr una adhesión óptima. Se recomienda un perfil ICRI CSP de 2. Los revestimientos base ligeros a base de yeso deben tener una resistencia mínima de compresión de 2000 psi (14 MPa). Todas los revestimientos base deben secarse y curarse apropiadamente según las recomendaciones del fabricante para obtener coberturas permeables permanentes sin humedad. Todas las superficies deben cumplir con todos los estándares ANSI de deflexión.

MEZCLADO: ALL TILE MORTAR puede mezclarse usando entre 6 y 7 cuartos (5.6 L a 6.6 L) de agua potable por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg) con base en la aplicación. Se recomienda el uso de una mezcladora de taladro de baja velocidad, de menos de 600 RPM, para lograr una consistencia de pasta suave y cremosa. Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de mezclar. Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado y añada ALL TILE MORTAR mientras la mezcladora está andando. Mezcle hasta lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 2 y 3 minutos).

APLICACIÓN: ALL TILE MORTAR puede utilizarse con cualquier método tradicional para aplicar productos para la instalación de baldosas. La instalación del producto debe hacerse según las estipulaciones de ANSI A108.5. Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la aplicación. Use una llana con muescas del tamaño apropiado para obtener una cobertura adecuada debajo de las baldosas. Para obtener la mejor adhesión posible, debe aplicarse una capa delgada de mortero en la superficie del sustrato usando el lado plano de una llana con muescas. Para adherir la baldosas a la superficie del sustrato, aplique una capa uniforme de ALL TILE MORTAR al sustrato usando la llana con muescas seleccionada y peine el material en una sola dirección en un ángulo de 45°. Si los surcos hechos con la llana con muescas no quedan completos, se necesitará aplicar material adicional. Una vez que completado los surcos, se pueden presionar las baldosas firmemente en un movimiento perpendicular a lo largo de las crestas de mortero con un movimiento de vaivén. Las crestas de mortero se colapsarán con la presión permitiendo una cobertura máxima. Es muy recomendable aplicar mortero al dorso de las baldosas en todo tipo de instalación de baldosa. Una vez colocadas, las baldosas pueden ajustarse con un bloque de golpeo y un mazo de goma. No colocar en superficies congeladas. ALL TILE MORTAR puede aplicarse en temperaturas que van de los 45°F a los 90°F (7°C a 32°C).

CURADO: El curado de ALL TILE MORTAR se ve afectado por las temperaturas y la humedad del ambiente y del sustrato. Se debe dejar que ALL TILE MORTAR cure por un mínimo de 5 horas antes de permitir tráfico ligero y/o antes de aplicar lechada bajo condiciones moderadas de 70°F (21°C).

RESUMEN

Puntos destacados:

Ideal para baldosas de formato grande

Múltiples tipos de baldosa: Cerámica, mosaico, porcelana, cemento, cantera, vidrio, enchapado, cemento y baldosas de piedra natural (pizarra, travertino, mármol, piedra caliza y granito)

Coloque y aplique lechada el mismo día

Instalaciones horizontales y verticales

Aplicaciones de camas de mortero medianas y delgadas

Color blancuzco

Adhesión superior

Fácil de usar: Solo añada agua

Cumple con:

ANSI: A118.1, A118.4 o A118.11

MasterFormat® 2020

09 30 00	Embaldosado
09 30 60	Adhesivos, morteros y lechadas para baldosas
09 31 00	Embaldosado de aplicación delgada
09 32 00	Embaldosado con cama de mortero

Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.
12442 Knott St.
Garden Grove, CA 92841
Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270
Web: www.CTSscement.com
Correo electrónico: info@CTSscement.com



ALL TILE MORTAR Mortero multiusos con polímeros modificados para la instalación de baldosas

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.

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: ALL TILE MORTAR está disponible en bolsas de 50 lb (22.7 kg). Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de ALL TILE MORTAR proporcionará las siguientes coberturas:

Tamaño de llana	Cobertura mínima	Cobertura máxima
Si el lado más largo de la baldosa es de menos de 8" use una muesca cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)	85 ft ² (7.9 m ²)	95 ft ² (8.8 m ²)
Si el lado más largo de la baldosa es de 8" a 15" use una muesca cuadrada de 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9.5 x 6 mm)	60 ft ² (5.6 m ²)	67 ft ² (6.2 m ²)
Si el lado más largo de la baldosa es de más de 15" + use una muesca cuadrada de 1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm)	42 ft ² (3.9 m ²)	47 ft ² (4.4 m ²)
Si el lado más largo de la baldosa es de más de 15" + use una muesca en U de 3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9.5 mm)	34 ft ² (3.2 m ²)	38 ft ² (3.5 m ²)

VIDA DE ALMACENAMIENTO: ALL TILE MORTAR 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: ALL TILE MORTAR jamás debe usarse sobre juntas de expansión ni juntas frías según lo descrito en ANSI A108.01. 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 silice 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 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

Vida en contenedor

1.5 horas

Ventana de tiempo, ANSI A118.15 Sección 5.3

30 minutos

Fuerza de unión en cizallamiento de 28 días

Baldosa vidriada de pared, A118.15 Sección 7.1.2 >450 psi (3.1 MPa)

Baldosa de porcelana, A118.15 Sección 7.2.5 >400 psi (2.8 MPa)

Baldosa de cantera a madera contrachapada, A118.15 Sección 4.1.2 >150 psi (1.0 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.