

24/6 CONCRETE MIX

Resistencia estructural de fraguado rápido en 24 horas / 6000 PSI en 28 días



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: CTS 24/6 CONCRETE MIX es un concreto multiusos de alto desempeño para utilizarse en donde se desea adquirir resistencia rápida y alta resistencia final. Duradero en ambientes húmedos, 24/6 CONCRETE MIX es una mezcla de cemento portland, aditivos de alto desempeño y agregados de calidad. 24/6 CONCRETE MIX está listo para el tráfico peatonal en 8-10 horas y para alcanza resistencia estructural en 24 horas.

USOS: Use 24/6 CONCRETE MIX para reparaciones de concreto generales y estructurales, instalación de postes, entradas de acceso, caminos, pisos, aceras, patios, trabajos de encofrado, cimentaciones y más.

APLICACIÓN: Aplique 24/6 CONCRETE MIX en espesores de 2" a 24" (5 cm a 61 cm). Para las secciones más delgadas, use Rapid Set® Cement All® o Rapid Set® Mortar Mix.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Para reparaciones, la superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y no contener ningún antiadhesivo, como aceites, asfalto, compuesto de curado, ácido, suciedad y residuos sueltos. Raspe la superficie y retire todo el material suelto. Aplique 24/6 CONCRETE MIX a una superficie que esté completamente saturada y sin agua estancada.

MEZCLADO: Use entre 2.25 y 3 cuartos (2.1 L a 2.8 L) de agua limpia y potable por cada bolsa de 60 lb (27.2 kg). Use menos agua para lograr resistencias más altas. No exceda los 3 cuartos (2.8 L) de agua por bolsa. No retemplar. **Mezclado mecánico** – Se recomienda el uso de una mezclador de mortero, una mezcladora de concreto o una mezcladora montada en un taladro. Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Con la mezcladora operando, añada 24/6 CONCRETE MIX. Mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 1 y 3 minutos). **Mezclado a mano** – Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Añada 24/6 CONCRETE MIX ay mezcle con ayuda de una pala o un azadón. Mezcle en forma envolvente hasta que la mezcla logre una consistencia uniforme y sin grumos.

COLOCACIÓN: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la colocación. Use un método de consolidación que elimine los huecos de aire. Coloque, consolide y empareje rápidamente. A 24/6 CONCRETE MIX se le puede dar un acabado con llana, flotador o escoba. En trabajos planos, no lo coloque en capas. Coloque secciones a profundidad total y avance de manera horizontal. Para cada 6 'a 8' (1.83 m a 2.44 m), corte una junta de control con una profundidad igual a un tercio del grosor de la losa. No lo coloque en superficies congeladas. 24/6 CONCRETE MIX puede aplicarse en temperaturas que van de los 45°F a los 90°F (7°C a 32°C).

CURADO: Cure con agua todas las instalaciones de 24/6 CONCRETE MIX manteniendo mojadas las superficies expuestas por al menos tres días usando métodos de curado comunes. Comience el curado después de haber aplicado el acabado a la superficie. Alternativamente, se puede usar un compuesto de curado siguiendo las instrucciones de fabricante. Cuando experimente un tiempo de fraguado extendido a causa de bajas temperaturas, se puede requerir más tiempo de curado.

RESUMEN

Características destacadas:

Fácil de usar

Sólo añade agua

Maleabilidad superior

Tráfico peatonal en 8-10 horas

Desempeño todo en uno: obtención de resistencia y tiempo de trabajo rápidos

Del fabricante de Rapid Set®

Cumple con:

ASTM: C387

Aprobaciones estatales y locales

MasterFormat® 2016

03 01 30 03 01 30 Mantenimiento de concreto colado en sitio

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

03 01 70 Mantenimiento de concreto masivo

03 33 00 Concreto arquitectónico - Concreto colado en sitio

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



24/6 CONCRETE MIX

Resistencia estructural de fraguado rápido en 24 horas / 6000 PSI en 28 días

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 cálida, mantenga el material frío con ayuda de agua de mezclado fría y siga los Procedimientos ACI 305 para Aplicación de Concreto en Climas Cálidos.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: CTS 24/6 CONCRETE MIX está disponible en bolsas de 60 lb (27.2 kg). Una bolsa de 60 lb (27.2 kg) de 24/6 CONCRETE MIX rinde aproximadamente 0.47 ft³ (0.013 m³).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: 24/6 CONCRETE MIX 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 C403

Fraguado inicial 2-3 horas

Fraguado final 3-4 horas

Resistencia a la compresión, ASTM C39

8-10 horas 400 psi (2.78 MPa)

1 día 2500 psi (17.2 MPa)

28 días 6000 psi (41.4 MPa)

Datos obtenidos con un asentamiento de 4" por ASTM C143 a 70°F (21°C)

