

ASPHALT REPAIR MIX

Material de fraguado rápido a base de cemento para el relleno de baches y reparaciones.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® ASPHALT REPAIR MIX es un material cementoso multiusos de fraguado rápido de alto desempeño con agregados gruesos para la reparación de asfalto. ASPHALT REPAIR MIX ha sido especialmente formulado con una mezcla de polímeros modificados de Rapid Set Cement y aditivos diseñada para igualar el color del asfalto típico existente. Combine ASPHALT REPAIR MIX con agua para producir un material de reparación de alta calidad que es ideal para la reparación de baches. ASPHALT REPAIR MIX tiene excelente adhesión a la mayoría de los sustratos. ASPHALT REPAIR MIX tiene un tiempo de trabajo de 15 minutos y alcanza la resistencia suficiente para conducir sobre él en 2 horas.

USOS: Use ASPHALT REPAIR MIX para accesos vehiculares, estacionamientos, caminos, baches y más.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use ASPHALT REPAIR MIX 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.

APLICACIÓN: Aplique ASPHALT REPAIR MIX en grosores desde 2" (5 cm) hasta 24" (61 cm). Para secciones más delgadas, use Rapid Set® Asphalt Resurfacer.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Para reparaciones de profundidad parcial, la superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y no contener ningún antiadhesivo. Limpie y repare el área con un cepillo de alambre y quite la suciedad y los residuos con una escoba de cerdas duras. Para máxima adhesión, se recomienda lavar muy bien la superficie a presión. Retire toda el agua estancada. Para reparaciones de profundidad total, retire el asfalto dañado y los residuos sueltos, corte a escuadra los lados verticales y sature la superficie con agua antes de instalar ASPHALT REPAIR MIX.

MEZCLADO: Se recomienda el uso de una mezcladora mecánica eléctrica, como una mezcladora de mortero o una mezcladora montada en un taladro. Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de mezclar. Use agua limpia y potable. **ASPHALT REPAIR MIX puede mezclarse usando entre 2.75 y 3.25 cuartos (2.60 L a 3.08 L) de agua por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg).** Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Con la mezcladora operando, añada ASPHALT REPAIR MIX. Mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 1 y 3 minutos).

COLOCACIÓN: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la colocación. Coloque y consolide rápidamente para dejar el tiempo máximo de acabado. Use un método de consolidación que elimine los huecos de aire. No espere a que el agua exude; aplique el acabado final lo más pronto posible. ASPHALT REPAIR MIX puede aplicarse con llana o flotador. Se puede usar una llana más lisa. Para igualar las texturas de asfalto existentes, se recomienda el uso de un rodillo de bucle para aplicar el acabado final. No instalar en capas; colocar en secciones de profundidad total. No instalar con herramientas de apisonado como los productos tradicionales de emparches en frío de asfalto. No colocar en superficies congeladas. ASPHALT REPAIR MIX puede aplicarse en temperaturas que van de los 45°F a los 90°F (7°C a 32°C).

CURADO: ASPHALT REPAIR MIX 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. El curado con agua puede afectar el color final.

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

RESUMEN

Puntos destacados:

Adhesión superior a las superficies de asfalto existente

Diseñado para igualar el color del asfalto típico existente

Listo para usarse para reparaciones de profundidad total de 2" a 24"

Más alta durabilidad que el asfalto convencional

Fácil de aplicar: Solo añada agua, mezcle y vierta. No requiere apisonado

Permanece plano: Hundimiento poco o nulo

Hundimiento de los materiales para la reparación de asfalto:

Productos de emparchado en frío



Rapid Set permanece plano



Probado de conformidad con:

ASTM C143

ASTM C403

MasterFormat® 2020

32 01 00 Operaciones y mantenimiento de mejoras exteriores

32 01 17 Reparación de pavimento flexible

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



ASPHALT REPAIR MIX

Material para la reparación y el relleno de baches a base de cemento de fraguado rápido.

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: ASPHALT CONCRETE MIX está disponible en bolsas de 50 lb (22.7 kg). Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de ASPHALT REPAIR MIX rinde aproximadamente 0.43 ft³ (0.012 m³).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: ASPHALT REPAIR 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: ASPHALT REPAIR MIX no se recomienda para asfalto que haya sido vertido o sellado recientemente (en los últimos 12 meses). Pueden aparecer grietas reflectantes debido a la vibración, la flexión del sustrato o grietas existentes.

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

Tiempo de fraguado, ASTM C403

Fraguado inicial	85 minutos
Fraguado final	100 minutos

