

ASPHALT RESURFACER

Material para la reparación de asfalto a base de cemento de alto desempeño



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® ASPHALT RESURFACER es un material cementoso multiusos de fraguado rápido de alto desempeño para la reparación de asfalto. ASPHALT RESURFACER 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 con agua para producir un material de reparación de alta calidad que es ideal para la reparación y el revestimiento de cualquier asfalto. ASPHALT RESURFACER tiene excelente adhesión a la mayoría de los sustratos. Tiene un tiempo de trabajo de 20 minutos y alcanza la resistencia suficiente para conducir sobre él en 2 horas.

USOS: Use ASPHALT RESURFACER para accesos vehiculares, estacionamientos, caminos, reparación de resquebrajamientos, grietas, baches y más.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use ASPHALT RESURFACER para reducir su huella de carbono y aminorar su impacto ambiental. Contiene material ecológico reciclado de desechos postconsumo y tiene 0 g/L de compuestos orgánicos volátiles (VOC). 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.

APLICACIÓN: Aplique ASPHALT RESURFACER en grosores de 1/8" (0.3 cm) a 2" (5 cm). Para aplicaciones más gruesas, use ASPHALT REPAIR MIX o extienda ASPHALT RESURFACER hasta en un 75% en peso con agregado limpio y grueso de hasta 3/4" (1.9 cm). El ASPHALT RESURFACER extendido puede aplicarse en grosores de hasta 24" (61 cm).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Para reparaciones, la superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y libre de materiales antiadhesivos, como suciedad y residuos sueltos. Raspe la superficie y retire todo el material suelto. Para máxima adhesión, se recomienda lavar muy bien la superficie a presión. Retire toda el agua estancada antes de aplicar ASPHALT RESURFACER.

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 RESURFACER puede mezclarse usando entre 2 y 3 cuartos (1.9 L a 2.8 L) de agua por cada caja de 25 lb (11.3 kg). Use hasta 3 cuartos (2.8 L) cuando lo extienda con un agregado grueso. Puede mezclarse usando entre 4 y 6 cuartos (3.8 L a 5.7 L) de agua por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg). Use hasta 6.0 cuartos (5.7 L) cuando lo extienda con un agregado grueso.** Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Con la mezcladora operando, añada ASPHALT RESURFACER. 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. Aplique rápidamente para dejar el tiempo máximo de acabado. No espere a que el agua exude; aplique el acabado final lo más pronto posible. ASPHALT RESURFACER 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 o una escoba para crear un acabado barrido. No instalar en capas; colocar en secciones de profundidad total. No instalar con herramientas de apisonado como los productos tradicionales de empujes en frío de asfalto. No colocar en superficies congeladas. ASPHALT RESURFACER puede aplicarse en temperaturas que van de los 45°F a los 90°F (7°C a 32°C).

CURADO: ASPHALT RESURFACER 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

RESUMEN

Puntos destacados:

Adhesión superior a las superficies de asfalto

Diseñado para igualar el color del asfalto típico existente

Más alta durabilidad que el asfalto convencional

Fraguado rápido: Se puede conducir sobre él en 2 horas

Fácil de aplicar: Solo añada agua, mezcle y aplique.

Se puede extender con agregado grueso para aplicaciones gruesas

Probado de conformidad con:

ASTM C266

MasterFormat® 2020

32 01 00 Operaciones y mantenimiento de mejoras exteriores

32 01 17 Reparación de pavimento flexible

32 01 13 Tratamiento flexible para las superficies de pavimento

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 RESURFACER

Material para la reparación de asfalto a base de cemento de alto desempeño

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 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 RESURFACER está disponible en una caja de 25 lb (11.3 kg) y una bolsa de 50 lb (22.7 kg). Una caja de 25 lb (11.3 kg) de ASPHALT RESURFACER rinde aproximadamente 0.32 ft³ (0.01 m³) o 31 ft² (2.9 m²) con un grosor promedio de 1/8" (0.3 cm). Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de ASPHALT RESURFACER rinde aproximadamente 0.64 ft³ (0.02 m³) o 62 ft² (5.8 m²) con un grosor promedio de 1/8" (0.3 cm).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: ASPHALT RESURFACER 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 RESURFACER 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 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 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 C266

Fraguado inicial	85 minutos
Fraguado final	100 minutos

