



Rapid Surface Repair Easy Mix™

Reparación de superficies con respuesta veloz para carreteras, pistas y puentes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Five Star® Rapid Surface Repair Easy Mix es un polímero híbrido de poliuretano líquido de dos partes, de baja viscosidad y autonivelante. Cuando se complementa con su agregado combinado (de propiedad exclusiva), este producto se usa para reparar y rehabilitar concreto y pavimentos de concreto asfáltico. Este polímero mejorado es de alto rendimiento y fraguado rápido, y sirve para elaborar un concreto de polímero resistente a impactos y al tráfico; se puede usar a temperaturas de hasta 0 °F (-18 °C). A minutos de la colocación, las reparaciones ofrecen durabilidad y persistencia y pueden soportar la vibración, el tráfico pesado y los movimientos térmicos.

VENTAJAS

- No es necesario realizar imprimación para adherir al concreto, asfalto, acero o madera
- La membrana impermeable, resistente a productos químicos, protege los sustratos contra las fisuras por congelación-descongelación
- Se usa solo o con agregado
- Detiene la corrosión del acero de refuerzo
- Listo para el paso del tráfico en tan solo 30 minutos*
- Muy poco olor
- Permite hacer reparaciones durante todo el año, se puede usar en temperaturas de hasta 0 °F (-18 °C)

USOS

- Juntas de expansión y reconstrucción del cabezal de puentes
- Relleno de juntas de dilatación
- Reparación de grietas, baches, fisuras
- Pistas de aeropuertos, pasarelas peatonales, pisos y estacionamientos
- Iluminación aeroportuaria y canales de conductos

EMBALAJE Y RENDIMIENTO

Five Star® Rapid Surface Repair Easy Mix viene envasado en un kit de 0,64 gal. (2,42 l) que contiene 0,32 gal. (1,21 l) de "A", 0,32 gal. (1,21 l) de "B" y 50 lb (22,7 kg) de agregado que rinde aproximadamente 0,41 pies³ (0,011 m³) por kit.

VIDA ÚTIL

Un año en el envase original sin abrir cuando se almacena en lugares secos; las altas temperaturas y humedades relativas reducirán la vida útil.

**El tiempo para el paso del tráfico depende de la temperatura del aire y del sustrato.*

PROPIEDADES TÍPICAS A 77 °F (25 °C)	
Proporción de la mezcla por volumen	(1) Parte A: (1) Parte B
Viscosidad a 77 °F (25 °C), mezclado	60 cps
Tiempo de gel, puro	De 2 a 3 minutos
Tiempo de trabajabilidad con agregado	Aprox. 5 minutos
Curado	
Color	Gris oscuro
Tiempo de curado (reapertura para el tráfico)	30 minutos
Endurecimiento, durómetro D, ASTM D-2240	70
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	3000 psi (20,7 MPa)
Resistencia a la compresión, ASTM C-579B*	
1 hora	2000 psi (13,8 MPa)
1 día	6000 psi (41,3 MPa)
7 días	7000 psi (48,2 MPa)
28 días	8000 psi (55,1 MPa)
Elongación, ASTM D-638	10 - 15 %
Fuerza de adhesión, ASTM C-882	2000 psi (13,8 MPa)

**Materiales probados conforme a ASTM C-579B. Índice de carga II: 0,25 pulgadas por minuto.*

Los datos anteriormente mostrados reflejan resultados típicos a partir de pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Podría haber variaciones razonables con respecto a los datos indicados. Los métodos de prueba se modifican cuando corresponda.

LINEAMIENTOS DE COLOCACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Prepare las superficies de concreto a un mínimo de CSP-4 (perfil de superficie de concreto según la Norma Técnica ICRI 03732). Asegúrese de que las superficies estén limpias, en buen estado y rugosas antes de la reparación.
2. Para revestimientos, corte el canal de chaveta (ranura) con una sierra para concreto equipada con cuchilla diamantada para corte en seco alrededor del área del perímetro al que se recubrirá la superficie. El canal de chaveta (ranura) deberá tener no menos de 1/2 pulgada (12,7 mm) de profundidad. Las superficies adyacentes a un plano vertical (como en bordillos/aceras, paredes, tanques, etc.) deberán tener canales de chaveta cortados a aproximadamente 4-6 pulgadas (101,6 o 152,3 mm) desde el plano vertical hacia el interior del área en la que se recubrirá la superficie. El canal de chaveta deberá tener 1/2 pulgada (12,7 mm) de profundidad por 1/2 pulgada (12,7 mm) de ancho.
3. Para revestimientos, corte 2 pulgadas (50,8 mm) de ancho en bisel desde el borde interior del canal de chaveta en todos los bordes de terminación (es decir, drenajes, puertas, etc.). Con una bujarda o un martillo-pistola de picar equipado con una pala de espada de 1-2 pulgadas (24,4-50,8 mm) de ancho: haga un bisel de 2 pulgadas (50,8 mm) de ancho, desde el borde del interior del canal de chaveta (ranura) hacia adentro, en el área en la que se recubrirá la superficie. El biselado deberá coincidir con la profundidad del canal de chaveta en el punto más profundo (que es el borde de la chaveta) y llegar hasta 0 pulgadas en el punto más superficial, 2 pulgadas (50,8 mm) hacia el interior del área de la superficie que se recubrirá.
4. Para el relleno de grietas, canalice según sea necesario hasta un máximo de 1/2 pulgada de ancho por 1/2 pulgada de profundidad, como mínimo.
5. Aspire el polvo y la suciedad de todas las superficies.
6. Las superficies deben estar completamente secas y sin humedad antes de la instalación.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: mezcle en una proporción de 1:1 por volumen. Mezcle una muestra pequeña y haga una prueba antes de colocar. Los volúmenes de mezcla más grandes pueden generar exotermia significativa. Mezcle muy bien los componentes A y B con un taladro y mezcladora de paleta durante 30 segundos; luego incorpore el agregado. Continúe mezclando durante 30 segundos hasta que el agregado esté completamente húmedo.

NOTA: ANTES DE LA APLICACIÓN, LEA DETENIDAMENTE EL ENVASE DEL PRODUCTO. Para obtener información más detallada sobre los procedimientos de colocación, consulte los lineamientos de instalación Design-A-Spec™ de Five Star® o llame al Centro de Ingeniería y Servicio Técnico de Five Star Products al 1-800-243-2206.

LIMPIEZA: limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con xileno o MEK.

CONSIDERACIONES

- El producto se debe almacenar entre 50–80 °F (10–27 °C).
- El producto puede instalarse entre 0–100 °F (-18–37 °C). Para temperaturas superiores o inferiores a estos límites, llame al Centro de Ingeniería y Servicio Técnico de Five Star Products al 1-800-243-2206.
- Mantenga el material alejado del sol o de áreas de altas temperaturas antes de la aplicación, ya que eso podría reducir el tiempo de trabajabilidad y ocasionar un mal aspecto y/o adhesión.

PRECAUCIÓN

Este producto puede causar irritación en la piel y de los ojos. No inhale los vapores. Proporcione una ventilación adecuada. Protéjase contra el contacto con la piel y los ojos. Use guantes de goma, camisa de manga larga y antiparras con protecciones laterales. En caso de contacto con los ojos, lave repetidamente con chorros de agua y póngase en contacto con un médico. Las zonas de contacto con la piel deben lavarse rápidamente con agua y jabón. No lo ingiera. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. **ANTES DE USAR, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

Para obtener información sobre la disponibilidad a nivel mundial, información adicional sobre el producto y soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor local o con su representante de ventas local de Five Star®, o llame al Centro de Ingeniería y Servicio Técnico de Five Star Products al 1-800-243-2206.

SKU / CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	N.º DE UNIDADES/ PALETA	TAMAÑO DE LA UNIDAD
30928	Five Star® Rapid Surface Repair Easy Mix Kit	120	Resina (A): 0,32 gal (1,2 l) Endurecedor (B): 0,32 gal (1,2 l) Agregado (C): bolsa de 50 lb (22,7 kg)

GARANTÍA: "LOS PRODUCTOS FIVE STAR PRODUCTS, INC. (FSP) SE FABRICAN PARA ESTAR LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y PARA CUMPLIR CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS ACTUALES PUBLICADAS POR FSP CUANDO SE APLICAN DE CONFORMIDAD CON LAS INSTRUCCIONES DE FSP Y SE PRUEBAN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE ASTM Y FSP. SIN EMBARGO, SI HUBIERA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE CUALQUIER TIPO, EL ÚNICO DERECHO DEL USUARIO SERÁ DEVOLVER TODOS LOS MATERIALES SUPUESTAMENTE DEFECTUOSOS A FSP, A PORTES PAGADOS, PARA SU SUSTITUCIÓN. NO HAY NINGUNA OTRA GARANTÍA POR PARTE DE FSP DE NINGUNA NATURALEZA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN RELACIÓN CON ESTE PRODUCTO. FSP NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUIDOS LOS DAÑOS PUNITIVOS, REALES, REMOTOS O CONSECUENTES, RESULTANTES DE CUALQUIER RECLAMACIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA. FSP TAMPOCO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE MANERA QUE INFRINJA CUALQUIER PATENTE DE TERCEROS".

Las especificaciones están sujetas a cambios.

Para obtener la versión más actualizada de la hoja de datos, visite FiveStarProducts.com.

Five Star Products, Inc.
Sede central

2 Enterprise Drive, Suite 303
Shelton, CT 06484 - EE. UU.
Tel.: +1 203-336-7900 • Fax: +1 203-336-7930
FiveStarProducts.com



© 2022 Five Star Products, Inc. | 08-21-2022
La12512Spa Rev. B | De propiedad y administración estadounidense

