



Fast Fix 10

DESCRIPCION Y USOS:

Prime Resins Fast Fix 10 es una resina de uretano, de dos componentes, que al curar forma un fuerte polímero, en 10 minutos. Es resistente al tráfico pesado de montacargas, e ideal para reparaciones de puntos específicos en pisos de concreto, donde la rapidez del tiempo de carga-descarga es esencial. El producto está diseñado para ser utilizado con arena seca, para incrementar su rendimiento. **Fast Fix 10** ha demostrado éxito en las siguientes situaciones:

- Reparación de resquebrajamiento y grietas en concreto
- Restaurando superficies de concreto, antes de recubrimientos
- Reparando concretos en pisos industriales y congeladores

VENTAJAS:

- Listo para tráfico pesado en diez minutos
- Extremadamente baja viscosidad
- Prácticamente inoloro
- Excelente resistencia química

EMPAQUETADO:

- Cartuchos "Quick Mix" (Mezcla Rápida)
- Unidades de 1/2 galón
- Unidades de 2 galones
- Unidades de 10 galones
- Kit para reparación de resquebrajaduras

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS A 74°F (23°C)

Viscosidad (ASTM D-1638)	(Parte A)	50 cps
	(Parte B)	190 cps
Proporción de mezcla (A:B)		1:1 por volumen
Gravedad específica	(Parte A)	1.13
	(Parte B)	.99
Color	(Parte A)	Ambar difuso
	(Parte B)	Gris
Olor	(Parte A)	Insignificante
	(Parte B)	Insignificante
Vida en pote 100 grams, 74F (Gel Time)		2.5 minutos (Aprox.) Seco al tacto, Listo para tráfico
Dureza Shore D		75
Fuerza de Tensión (ASTM D-412)		5500 psi
Elongación (ASTM D412)		3.1%

METODO DE INSTALACION

Prime Resins Fast Fix 10 esta diseñada para ser mezclada usando una pistola mezcladora de dos componentes (Prime Resins FG-725) o mezclada en un balde con un mezclador mecánico de baja velocidad. La temperatura recomendada de aplicación está entre 0° y 100°F (-18° y 38°C). El material debe ser pre-acondicionado entre 65° y 85° F (18° y 29°C) antes de usar. **AGITASE BIEN ANTES DE USAR.** Lea y siga las instrucciones e indicaciones de seguridad de la etiqueta. Sistemas de bombeo de dos componentes pueden también ser utilizados para establecer una proporción de mezcla 1:1, en grandes reparaciones.

Prime Resins recomienda que ningún concreto nuevo debe ser reparado, hasta que tenga por lo menos 30 días de envejecimiento.

Preparación de la superficie

Remueva todo el material suelto y escombros. La superficie debe de estar libre de concreto suelto, suciedad, polvo, aceite y humedad o agua. Es altamente recomendado que la parte superior de la superficie del concreto que va a ser reparado, sea limpiado con una pulidora manual y cepillo de alambre, o accesorios de disco.

Reparación de grietas

Prepare/ensamble la pistola mezcladora de cartuchos FG-725 (o equivalente) de acuerdo a las instrucciones. Asegúrese que el regulador de flujo este sujeto a los cartuchos de Fast Fix 10 antes de colocarle la boquilla mezcladora estática, e insertar esta en la pistola. Mantenga un recipiente para desperdicios a la mano, para el

-continúa en la pagina siguiente-

METODO DE INSTALACION (continuación)

comienzo de cada aplicación, y para contener el goteo, cuando la pistola no se está usando. No permita que el material permanezca en la boquilla mezcladora por más de 2.5 minutos, ya que podría comenzar una reacción gelatinosa y taponar la boquilla. Si esto ocurre, reemplace la boquilla mezcladora antes de continuar. Si se requiere más tiempo entre cada aplicación, deseche periódicamente el material de la boquilla mezcladora en el recipiente para desperdicios, para prevenir así, que el material se seque en la boquilla.

Fast Fix 10 está diseñado para ser mezclado con arena, en la mayoría de las aplicaciones. Los tiempos de reacción varían con la temperatura ambiental (el tiempo gelatinoso decrece, si la temperatura incrementa). Humedezca o "imprime" los lados y la base de la grieta con Fast Fix 10, *sin* arena, para maximizar la penetración en el concreto e incrementar la fuerza de adhesión. Llene la grieta con arena seca manufacturada (40 grit), aproximadamente 1/2" por capa, y agregue Fast Fix 10 hasta el nivel de la superficie. Adicione más Fast Fix 10 a la arena en la grieta, si es necesario, hasta que esta este completamente saturada y a nivel con las superficies adyacentes. Fast Fix 10 se solidifica formando un fuerte polímero, en aproximadamente 10 minutos, el cual no colapsará cuando este sujeto al tráfico pesado de montacargas. El tiempo de curación varía con el método de mezcla, y la temperatura. Si se desea una apariencia de acabado, permita que el material se cure, para pulir o lijar la superficie reparada y que así luzca similar al concreto adyacente.

Reparación de resquebrajaduras:Método del mortero

Prepare la superficie. Mezcle una pequeña cantidad de Fast Fix 10 en una proporción de 1:1, *sin* arena, e "imprime" el área que va a ser reparada con una brocha. Calcule el material requerido para llenar el área que va a ser reparada. Arena seca manufacturada, puede ser añadida y mezclada en una proporción de 1 parte de A:1 parte de B:4 partes de arena. Primero mezcle la resina en un recipiente mezclador por cerca de 1 minuto, y entonces, adicione la arena hasta que la mezcla adquiera consistencia como de mortero. Esto puede requerir un poco más de arena, que la proporción mencionada anteriormente, dependiendo de la humedad y tamaño del agregado utilizado. Rápidamente, utilizando un palustre, empareje el material en el área reparada, y suavice la superficie. Sobrepase los bordes del área reparada, para asegurar un empate perfecto con el concreto adyacente, después de que este sea pulido. Cuando el material se ha curado (10-30 minutos), el área reparada puede ser suavizada con una pulidora, o con piedra de mano. La piedra de mano puede minimizar la decoloración del concreto adyacente.

Reparación de resquebrajaduras:Método de capas de arena

El método del mortero (ver parte superior) debería ser siempre usado, si es posible, ya que provee mejores resultados. Si este método no es práctico, el método de las capas de arena puede ser usado, si se tiene especial cuidado al saturar completamente cada capa de arena. Para comenzar, prepare/ensamble la pistola mezcladora de cartuchos FG-725 (o equivalente) de acuerdo a las instrucciones. Asegurese que el regulador de flujo este sujeto a los cartuchos antes de colocarle la boquilla mezcladora estática, e insertar ésta en la pistola. Mantenga un recipiente para desperdicios a la mano, para el comienzo de cada aplicación, y para contener el goteo cuando la pistola no se esta usando. No permita que el material permanezca en la boquilla mezcladora por mas de 2.5 minutos, ya que podría comenzar una reacción gelatinosa, y taponar la boquilla. Si esto ocurre, reemplace la boquilla mezcladora antes de continuar. Si se requiere más tiempo entre cada aplicación, deseche periódicamente el material de la boquilla mezcladora en el recipiente para desperdicios, para prevenir así, que el material se seque en la boquilla. Humedezca, o "imprime", todas las superficies del área a reparar con Fast Fix 10, *sin* arena. Después de "imprimir", adicione arena en capas, y sature cada capa con Fast Fix 10. La máxima profundidad por capa puede variar con el tamaño (grit) de los gránulos de arena utilizados, y la temperatura. Ajuste la profundidad de las capas apropiadamente para asegurar la completa saturación de la arena. Esta podría ser normalmente, 1/2" de arena por capa.

Limitaciones:

Fast Fix 10 no está diseñado para hacer reparaciones en áreas que están sujetas a ciclos de congelamiento/descongelamiento, o en áreas que requieren movimientos (juntas de expansión, etc.)

PRECAUCION: Ambos componentes, A y B, pueden causar irritación en los ojos, piel y sistema respiratorio. Proporcione una adecuada ventilación para mantener las concentraciones de vapor, por debajo de los niveles de exposición recomendados. Sobre-exponerse a vapores, puede causar irritación respiratoria y reacciones alérgicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice guantes protectores de caucho y gafas de seguridad o gafas de protección química, cuando este trabajando y manipulando estos materiales. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Consulte MSDS para mas información.

PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL -Retire la ropa contaminada. Lave completamente las áreas afectadas con jabón y agua que corra.Consulte MSDS para mas información.

CONTACTO CON LOS OJOS -Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua que corra, por un tiempo mínimo de 15 minutos. Busque atención médica. Consulte MSDS para más información.

INHALACION - Muevase al aire fresco si los síntomas ocurren. Si la respiración es dificultosa, busque atención médica. Consulte MSDS para mas información.

INGESTION - No induzca al vómito. Si está conciente, enjuague la boca con agua y suministre 1 o 2 vasos de agua potable. Busque atención médica. Consulte MSDS para más información.

LIMPIEZA:

Use limpiador Prime Flush , M.E.K. ó Acetona, para limpiar el equipo. Use agua y jabón,para limpiarse la piel.

ALMACENAMIENTO:

Almacene en condiciones secas, por debajo de los 80°F(26°C). Las condiciones óptimas de almacenamiento están entre 40° y 80°F(4° y 15°C). Bajo las condiciones adecuadas, la vida útil de almacenamiento es de 12 meses, en contenedores sin abrir y libres de daños.

SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL

PROTEJASE DE LA HUMEDAD

**MANTENGASE FUERA
DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**OBSERVE LAS ADVERTENCIAS
DEL PRODUCTO**

GARANTIA: Prime Resins da garantía que sus productos están libres de defectos de elaboración y que reúnen las características publicadas, de acuerdo con las pruebas ASTM y los estándares de Prime Resins. No hay ninguna otra garantía implícita o expresada por Prime Resins, incluyendo no garantía mercantil o capacidad para un uso particular. Prime resins no será responsable por daños de ningún tipo, como resultado de cualquier reclamo por incumplimiento de garantía. La responsabilidad de Prime Resins bajo esta garantía, se limita al reemplazo del material, o el reembolso por el precio de venta del material. No existe ningún tipo de garantía sobre productos que hayan excedido la "vida útil de almacenamiento" o la "fecha de vencimiento" impresa en la etiqueta del paquete.

TDS-FF10-03/03

Fast Fix 10 Concrete Fix