

## DATOS TÉCNICOS

# FLASHPATCH

### PRODUCTO #620

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un material de uretano/poliurea para reparación de hormigón, de dos componentes, con un 70% de sólidos, de fraguado rápido, viscosidad ultra baja y de alta resistencia. **FlashPatch** está formulado para combinarse con arena limpia y seca para realizar reparaciones rápidas en el hormigón deteriorado o astillado. Su rápido desarrollo de la fuerza de compresión permite el paso de tráfico pesado de montacargas solo minutos después de reparar. La baja viscosidad del producto (24 cps) permite la penetración en grietas finas y los rellenos de arena resultan en una excelente adhesión al hormigón.

Formulado para ser utilizado en aplicaciones interiores y exteriores, **FlashPatch** se puede aplicar a 20°F y hasta 90°F en sustratos secos SOLAMENTE.

#### VENTAJAS

- Fácil de usar (elimina la necesidad de mezclar en cubos)
- Se puede aplicar hasta 20°F
- Desarrolla rápidamente la resistencia a la compresión
- Viscosidad ultra baja con excelentes capacidades de humectación y penetración
- Permite el tráfico pesado en 15 minutos
- Tiempo de servicio rápido

#### LIMITACIONES

- No se puede aplicar en sustratos húmedos
- Tiempo de vida útil limitado después de abrir el contenedor
- Se decolora si se expone a la luz solar

#### USOS

- Rellenar y reparar desprendimientos y grietas sin movimiento antes de aplicar los revestimientos de pisos sin juntas
- Reconstruir las juntas de control desprendidas
- Nivelar transiciones
- Sustituir parches y lechadas en:
  - Almacenes
  - Plantas químicas
  - Plantas de manufactura e impresión
  - Instalaciones de procesamiento de alimentos y farmacéuticas
  - Áreas de servicio de automóviles y aparcamiento

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

% de Sólidos	70%
Viscosidad	24 cps
Gravedad Específica	A = 1.108, B = 0.847
Dureza	70 Shore D, ASTM D224
Resistencia a la Tracción	4500 psi, ASTM D624
Resistencia al desgaste	489 lb/mil ASTM D624
Elongación %	7% ASTM D412
Resistencia de Compresión 2 Hr	3900 psi (mezclado/arena) 3000 psi (puro)
Resistencia de Compresión 7 Días	4800 psi (mezclado/arena) 3900 psi (puro)
COV Gramos/litro combinados	5 g/l
Color	Gris carbón
Exudación	Ninguna
Contracción	Ninguna
Vida útil 100 gramos de masa	190 segundos
Temperatura Mínima de Aplicación Aproximada	Producto a 70 Grados F con sustrato a 20 Grados F = tiempo de curación = 20 minutos Minutos
Temperatura Máxima de Aplicación	Productos y sustratos a 90 Grados F = tiempo de curación Aproximadamente 3 a 5 minutos

## DATOS TÉCNICOS

# FLASHPATCH

## PRODUCTO #620

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**FlashPatch** se puede aplicar a mano utilizando los prácticos kits FlashPatch Junior y Estándar. Consulte las Instrucciones Generales de Instalación de los Kits.

Para proyectos más grandes de reparación de parches o grietas, FlashPatch puede aplicado utilizando la máquina dispensadora de dos componentes Thermal-Chem.

**FlashPatch** se aplica en seis sencillos pasos:

- Limpie el área que será reparada
- Aspire y remueva todos los escombros
- Llene el área de reparación con arena de sílice
- Mezcle FlashPatch
- Cubra la arena de sílice con FlashPatch
- Limpie el exceso

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato del hormigón debe estar limpio, firme y libre de polvo o agua estancada. Retire todos los compuestos curados, recubrimientos, hormigón suelto y escombros mediante un proceso de arena abrasiva o raspado. Para obtener mejores resultados, corte los bordes del área que se va a reparar con una sierra a una profundidad de 1/4".

En caso de acumulación de aceites o grasa, se debe desengrasar la superficie con Thermal-Chem ArmorClean, Producto 1003, o un producto desengrasante/emulsionante para remover todos los contaminantes. Si todavía hay presencia de contaminantes después de varias lavadas, se debe remover hormigón adicional hasta alcanzar un sustrato limpio y firme.

**Advertencia:** FlashPatch es sensible a la humedad y no debe ser aplicado sobre superficies húmedas o mojadas.

### PARCHES Y REPARACIONES

FlashPatch es un material de muy baja viscosidad con una excelente "humectación" que no requiere imprimación en la mayoría de las superficies.

Una vez que la grieta o el parche este limpio y seco, rellene con arena de granos de 20 a 40.

Cuando repare grietas o parches de más de 2" de profundidad aplique siempre FlashPatch líquido primero, luego aplique una capa de 1 a 2 pulgadas de arena y alterne líquido y arena hasta alcanzar el nivel de acabado. Se pueden utilizar combinaciones de arena y grava limpia, seca y lavada en parches más profundos.

### MEZCLA

Mezcle siempre individualmente los componentes antes de aplicarlos utilizando una máquina dispensadora de componentes plurales. Las máquinas de componentes plurales están disponibles en Thermal-Chem.

### TAMAÑOS Y COLORES DEL PRODUCTO

**FlashPatch** está disponible en prácticos kits Junior y Estándar (incluyen arena y recipientes de mezcla), y también está disponible en unidades de 10 galones. **FlashPatch** está disponible solo en Gris Carbón

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacene los contenedores sin abrir a menos de 85°F alejado de la luz solar directa. La vida útil de un contenedor sin abrir es de aproximadamente nueve (9) meses; la de un contenedor abierto es de aproximadamente dos (2) semanas.

### SEGURIDAD DEL PRODUCTO

**Lea la Ficha de Seguridad del Material detenidamente antes de utilizar.**

**Advertencia:** Solo para uso profesional. Evite el contacto del material no curado con la piel y los ojos. Utilice camisas u overoles protectores, guantes de goma, botas y gafas de seguridad. Siga todas las instrucciones de aplicación y utilice solo de la manera especificada. No utilice cerca de altas temperaturas o llamas abiertas. No ingerir y mantenga fuera del alcance de los niños.

#### Primeros Auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua por 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.  
Contacto con la piel: Remueva las prendas contaminadas y lave el área de contacto con agua y jabón por 15 minutos.

En caso de ingestión: Si se ingieren cantidades apreciables, busque atención médica inmediatamente

En caso de inhalación: En caso de exposición a altos niveles de vapor o niebla, lleve a la persona al aire fresco. Si se ha detenido la respiración, administre respiración artificial y busque atención médica inmediatamente.

### DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Los productos son manufacturados y están disponibles a través de Thermal-Chem Corporation, 2120 Roberts Drive, Broadview, IL 6015 U.S.A.  
Tel: (800) 635-3773 | (847) 229-9090  
Fax: (847) 288-9091  
Correo electrónico: sales@thermalchem.com  
Sitio web: www.thermalchem.com

## DATOS TÉCNICOS

# FLASHPATCH

PRODUCTO #620

### SERVICIOS TÉCNICOS/DE ESPECIFICACIÓN

Datos Adicionales del Producto, Soporte Técnico completo y las Especificaciones Técnicas del Producto están disponibles a través de Thermal-Chem Corporation o sus representantes locales.

Se han tomado todas las precauciones y se han realizado los esfuerzos razonables en la fabricación de todos los productos Thermal-Chem para cumplir con los datos de productos publicados. El desempeño real del producto puede variar ligeramente debido a las influencias y/o condiciones medioambientales.

### GARANTÍA LIMITADA

Thermal-Chem Corporation garantiza que este producto es de buena calidad y reemplazará cualquier producto que resulte defectuoso. Los resultados satisfactorios no solo dependen de la calidad de los productos sino de muchos otros factores que escapan de nuestro control. Por lo tanto, salvo dicho reemplazo **THERMAL-CHEM CORP. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLICITA INCLUYENDO GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE COMERCIALIZACIÓN, RESPECTO A LOS PRODUCTOS DE THERMAL CHEM**, y Thermal-Chem Corporation no asumirá otra responsabilidad respecto a los mismos, incluyendo pero no limitado a, responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación relativa a un producto defectuoso debe ser recibida por escrito dentro de un plazo de ciento ochenta (180) días a partir de la fecha de envío. No se considerará ninguna reclamación sin una notificación previa por escrito o después del intervalo de tiempo especificado. El usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con los mismos.