

#### 1. Nombre Del Producto

**Rapid Refloor Pit Grout**

#### 2. Fabricante

**Metzger/McGuire**

PO Box 2217 Concord, NH 03302 USA Telefono: 603-224-6122

Fax: 603-224-6020 Web Pagina: [www.metzgermcguire.com](http://www.metzgermcguire.com)

#### 3. Descripción Del Producto

**Composición:**

**Rapid Refloor Pit Grout** es un poliuretano/polyurea híbrida estructura, de dos componentes y 100% sólidos. Cuando Cura, **Rapid Refloor Pit Grout** es un polímero rígido estructural con una dureza Shore D de 70 – 75.

**Uso básico**

**Rapid Refloor Pit Grout** fue desarrollado para rellenar/ reparar las imperfecciones de las superficies en concreto tales como los hoyos de aire, picaduras en la superficies, rayones y estrías, etc. También puede ser batido con agregado seco para producir morteros de reparación para varias deficiencias en el concreto.

**Rápido Refloor Pit Grout** está diseñada para su uso en pisos de concreto pulido con fines comerciales o de venta donde las temperaturas finales de construcción son (0 °C) 32 °F a 120 °F (49 °C).

#### 4. Limitaciones

Dependiendo de las condiciones de las superficies y/o las condiciones ambientales podría requerirse la aplicación de - más de una capa del producto.

**Rapid Refloor Pit Grout** puede presentar un leve cambio del color o cambios si es sometido a exposiciones de rayos - UV de las fuentes emisoras de luz.

**Rapid Refloor Pit Grout** podría mostrar reacciones en las superficies húmedas o mojadas; el área a reparar debe estar seca.

#### 5. Color

Los colores estándar son Natural (Amber translucido), Warm Stone y Porpoise, como están mostrados en la carta de colores de "Color Fast". **Rapid Refloor Pit Grout** esta también disponible en 48 colores de "Color Fast" y en los colores "Custom" por orden especial.

#### 6. Empaque

Empaque estándar: Kit de cartucho dual de 1500 ml (750x750).

#### 7. Uso En Plantas Reguladas Por USDA/FDA

El uso de **Rapid Refloor Pit Grout** es aceptable en pisos sujetos a la inspección y regulación de la USDA y la FDA

#### 8. Especificaciones Aplicables

TNo existen normas gubernamentales o ASTM aplicables a los productos de reparación de poliurea / poliuretano estructurales.

#### 9. Disponibilidad

**Rapid Refloor Pit Grout** esta disponible a través de nuestros distribuidores autorizados o en nuestra sede de New Hampshire.

#### 10. Ventajas

- ▶ Disponible en los 48 colores de COLOR FAS para un mejor camuflaje en las imperfecciones de la superficie.
- ▶ Su fórmula de rápido ajuste permite un rápido acceso a las áreas de los pisos y un pronto destronque, 45 minutos después de su aplicación.
- ▶ Su baja viscosidad permite la penetración dentro de picaduras e imperfecciones muy pequeñas y de micro nivel.
- ▶ Produce una superficie más suave y densa
- ▶ 100% sólido, formula de bajo olor.



#### 11. Propiedades Técnicas

##### Perfil de Viscosidad

Parte A ..... 228 cps

Parte B..... 50 cps

Mezclado ..... 139 cps

##### Perfil de Reactividad

Vida de empaque en la boquilla (70°F/21°C)... 1-1.5 acta

(Película delgada, 70°F/21°C muestra)

Tiempo de trabajo..... 3-4 acta

Tiempo libre de seguimiento..... 15 acta

Destroncable ..... 45 acta

##### Propiedades físicas típicas

Dureza Shore ..... 70-75

Fuerza de Compresión (ASTM D-638), psi ..... 3550

Fuerza de Tensión (ASTM D412), psi..... 5100

Enlongación (ASTM D412), %..... 7.0-9.0

Resistencia a Desgarro Die C (ASTM D624), pli ..... 380

Radio de Mezcla por Volumen..... 1:1

Olor ..... Mínimo

Encogimiento..... Mínimo

## 12. Condiciones Del Proyecto

**Rapid Refloor Pit Grout** está diseñado para ser usado en pisos de concreto a temperaturas de 32°F (0°C) o mayores; Las temperaturas bajas extenderán el tiempo inicial de curado.

**Rapid Refloor Pit Grout** es sensible a la humedad. El concreto debe estar limpio y seco antes de la instalación del material. Si hay humedad presente, el material reaccionará a la humedad/burbujeará.

Para una mejor penetración de los defectos, el piso debe ser apropiadamente aseado utilizando una fregadora con cepillos secos y aspirar.

## 13. Úsela en concreto esmerilado/pulido de lechada fina

*Nota: El área de trabajo debe estar bien ventilada y usar aparatos respiradores aprobados por la NIOSH cuando destronquen los materiales de reparación y el concreto.*

Cuando siga la secuencia en la instalación del producto como parte de un proceso de esmerilado/pulido de concreto, instale antes de su último paso con una herramienta metálica o transicional. Use la herramienta menos agresiva que remueva exitosamente el producto y evite abrir más orificios de aire/vacios en la superficie del piso. Vea el Boletín técnico T21 para saber más.

## 14. Preparación De Los Defectos Y Reparacion

Remueva todos las pieza de concreto sueltas, desportilladas, etc. Y vuelva al concreto estructural con un martillo y cincel o con una sierra en seco equipada con una cuchilla de diamante.

Repare el área que debe estar completamente libre de polvo, escombros, suciedad, aceite y humedad, antes de la aplicación del material. Para mejor penetración del defecto, el piso debe estar debidamente preparado con la limpieza mecánica de cepillos abrasivos y la limpieza de una aspiradora.

### Defectos de la superficie/Desportillamiento

Para lograr mejores resultados en la preparación a ras del perfil de la superficie es recomendado el relleno previamente los defectos tan grandes como un centavo (diámetro de 3/4") a ras/ligeramente elevado con **Rapid Refloor** o **Rapid Refloor Pit Grout** y permita que el material cure (Aproximadamente 15 mins) antes de recubrir toda el área con **Rapid Refloor Pit Grout**.

### Orificios de los pernos de anclaje

Si el anclaje continua intacto corte del tornillo lo más que pueda o hundalo bajo el suelo. Cualquier exposición del tornillo debe ser empotrada al menos 1/2" bajo la superficie del suelo..

### Grietas Varias

Para grietas de hasta 1/8" (3mm) de ancho se deben limpiar usando una rueda de alambre blando o cepillarse y aspirarse antes del relleno. Rellene/Sobrellene la grieta con **Rapid Refloor Pit Grout** y permita que el material cure levemente (aprox.15 mins) antes de recubrir por completo el área con **Rapid Refloor** o **Rapid Refloor Pit Grout**. Para grietas más anchas de 1/4" (6mm) o grietas que están en continuo movimiento, una alternativa recomendada es el método de inducción de la grieta usando una cuchilla diamantada a una profundidad de 1/2" (12mm) – 3/4" (18mm) y aplicar en la grieta un relleno semirrígido como nuestro **SPAL-PRO RS 88** Polyurea.

*El polvo del destronque se pueden transmitir en la superficie del material, pero se debe hacer inmediatamente después de la colocación y el fraguado inicial antes de tiempo inicial de preparación. (Aproximadamente 3 minutos a 70°F)*

## 15. Cobertura

La cobertura puede variar dependiendo de la porosidad del piso, el perfil antes del destronque inicial y número y severidad de las deficiencias en la superficie. Como pauta general la cobertura estimada es de 175 sf – 350 sf por cada kit de cartucho de 1500ml (435 sf – 875 sf por galón)

## 16. Instalación

**Rapid Refloor Pit Grout** está desarrollado para ser aplicado usando kits de cartuchos duales de 1500 ml (750:750) con una pistola dual de cartuchos manual o neumática o a mano con cantidades muy pequeñas. El material debe ser pre condicionados a 65°F-75°F (18°C-24°) para mejores resultados y para el tiempo de trabajo diseñado.

### Dispensing

Preparar cartucho para la distribución por instrucciones del kit. El material debe ser dispensada a un ritmo moderado con una presión constante. Mantener un contenedor de residuos (vaso desechable) a la mano para dispensar líquido rápido **Rapid Refloor Pit Grout** al inicio de la aplicación, o si la dispensación se retrasa por más de 45 segundos (para evitar el material curado en la punta del mezclador). Mantenga el cartucho y la pistola apuntando hacia abajo en todo momento durante la distribución para evitar la contaminación cruzada como resultado del flujo de nuevo en el cartucho.

### Aplicación

Aplicar el material generosamente en el suelo y trabajar en la superficie usando un suave de metal, paleta filo rígido o dispositivo de enrasado. Monitorear superficie de los agujeros de aire que resultan de aire atrapado y volver a aplicar cuando sea necesario. En algunos casos, se necesitará más de una capa para obtener mejores resultados. Si se desean dos capas, la primera capa debe ser molido off previo a la instalación de una segunda capa.

**Importante:** evite mezclar o acumular el producto demasiado tiempo en un punto porque esto puede oscurecer el área. Esparza el producto homogéneamente y continúe moviéndolo en el panel de concreto para evitar puntos inconsistentes.

## 17. Seguridad

**Rapid Refloor Pit Grout** es sólo para uso profesional. Use sólo en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones de seguridad del sitio de trabajo normales (área de trabajo limpia, etc) y el uso de un respirador aprobado por un aparato de respiración en todo momento. Revise minuciosamente SDS para obtener información adicional antes de su uso.

## 18. Garantía

Metzger / McGuire Co., única y expresamente garantiza que rápido Refloor Pit Grout deberá estar libre de defectos en materiales y mano de obra durante 180 días a partir de la fecha de compra. A menos que sea autorizado por escrito por un funcionario de Metzger / McGuire, ninguna otra declaración o declaraciones de Metzger / McGuire o sus representantes, por escrito u oralmente, deberán alterar esta garantía. Metzger / McGuire no otorga ninguna garantía, implícita ni de otro, respecto a la comerciabilidad o idoneidad para propósitos ordinarios o especiales de sus productos y excluye de la misma. Si algún producto Metzger / McGuire no cumpla con esta orden, Metzger / McGuire reemplazará el producto sin costo alguno para el comprador. El único recurso del Comprador en cualquier caso se limitará al precio de compra o costo de reemplazo del producto y excluye específicamente el trabajo y el costo de la mano de obra, los salarios perdidos y los costos de oportunidad, y el resto de daños incidentales, consecuentes o especiales posibles que resulten de cualquier reclamo por incumplimiento de garantía, incumplimiento de contrato, negligencia o cualquier teoría legal. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de un (1) año desde la fecha de compra del material. Metzger / McGuire no autoriza a nadie en su nombre para hacer declaraciones orales o escritas que de alguna manera alteran los procedimientos de instalación e instrucciones escritas de instalación publicadas en su documentación del producto o en sus etiquetas de los envases. Cualquier instalación de productos Metzger / McGuire que no cumpla con dicha información o las instrucciones de instalación anulará esta garantía. El comprador será el único responsable de determinar la idoneidad de los productos Metzger / McGuire 's para el propósito previsto del comprador.