

Rapid Refloor **PIT GROUT**

Polímero de restauración superficial de
asentamiento rápido

DATOS TÉCNICOS

RRPG-1

1. Nombre del producto

Rapid Refloor Pit Grout

2. Fabricante

Metzger/McGuire

PO Box 2217 Concord, NH 03302 (USA) Teléfono: 603-224-6122
Fax: 603-224-6020 • Web: www.metzgermcguire.com

3. Descripción del producto

Composición:

Rapid Refloor Pit Grout es un híbrido de poliuretano/ poliurea estructural de dos componentes, 100% sólido. Cuando fragua, **Rapid Refloor Pit Grout** es un polímero estructural rígido con una dureza Shore D de 70-75.

Uso básico:

Rapid Refloor Pit Grout se diseñó para rellenar/ reparar imperfecciones de la superficie del piso de concreto tales como orificios de aire, desconchaduras, picados superficial, rayaduras y muescas, etc. También puede mezclarse con agregado seco para producir un mortero de reparación para varias deficiencias de concreto.

Rapid Refloor Pit Grout está diseñado para usar en pisos de concreto pulido comercial o minorista en donde las temperaturas finales del edificio son de 32°F (0°C) a +120°F (49° C).

4. Limitaciones

- Dependiendo de las condiciones superficiales y/o ambientales, puede requerirse más de una capa de producto.
- **Rapid Refloor Pit Grout** puede exhibir un cambio ligero de color si se expone a fuentes emisoras de luz UV.
- **Rapid Refloor Pit Grout** exhibirá una reacción a la humedad en superficies húmedas; el área de la reparación debe estar seca.

5. Color

Rapid Refloor Pit Grout está disponible en 68 colores estándar o colores personalizados por orden especial.

6. Empacado

Paquete estándar: Cartucho dual de 1500 ml (750x750)

7. Fabricado en instalaciones reguladas por USDA/FDA

Rapid Refloor Pit Grout es aceptable para usar en pisos sujetos a inspección y regulación de la USDA y FDA.

8. Especificaciones aplicables

No existen normas gubernamentales o ASTM aplicables para productos de reparación de poliurea/poliuretano estructural.

9. Disponibilidad

Rapid Refloor Pit Grout está disponible por medio de distribuidores autorizados o nuestro corporativo en New Hampshire.



El adhesivo/sellador de emisión baja cumple con:

**LEED
v4.1**

- BD&C, ID&C
- The WELL Building Standard
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol
- Green Guide for Healthcare V2.2

10. Ventajas

- ▶ Disponible en 68 colores estándar para camuflar mejor el picado y las imperfecciones de la superficie del piso
- ▶ La fórmula de asentamiento rápido contempla un acceso rápido a áreas del piso y esmerilado desde 45 minutos después de la aplicación
- ▶ La baja viscosidad contempla la penetración en picado e imperfecciones superficiales muy pequeñas y microscópica
- ▶ Rinde una superficie de piso más liso y densa
- ▶ Fórmula 100 sólida con olor mínimo



11. Propiedades Técnicas

Perfil de viscosidad

Parte A	228 cps
Parte B.....	50 cps
Mixto	139 cps

Perfil de reacción

Duración útil en boquilla de mezclado (70°F/21°C) 1-1.5 minutos (Película delgada, muestra de 70°F/21°C)	
Tiempo de trabajo.....	3-4 minutos
Tiempo libre de pegado	15 minutos
Esmerilable	45 minutos

Propiedades físicas típicas

Dureza Shore D	70-75
Resistencia compresiva (ASTM D-638), psi	3550
Resistencia a la tensión (ASTM D412), psi.....	5100
Elongación (ASTM D412), %	7.0-9.0
Resistencia al desgarre Die C (ASTM D624), pli.....	380
Relación de mezcla por volumen	1:1
Olor Mínimo	
Encogimiento.....	Desdeñable



Servicio al cliente - (800) 223-MM80 - Asistencia técnica E-Mail: info@Correo

electrónico: info@metzgermcguire.com • Sitio web: www.metzgermcguire.com

REVISIÓN 07/20

12. Condiciones de proyecto

Rapid Refloor Pit Grout está diseñado para usarse en pisos de concreto en temperaturas de 32°F (0°C) o superiores; las temperaturas menores extenderán el tiempo de fraguado inicial.

Rapid Refloor Pit Grout es sensible a la humedad. El concreto debe estar limpio y seco antes de instalar el material. Si hay presente humedad, el material exhibirá burbujas/reacción a la humedad.

Para una mejor penetración en los defectos, el piso debe prepararse a conciencia con cepillos secos y limpieza con aspirado.

13. Use en concreto de lechada esmerilado/pulido

Nota: El área de trabajo tiene que estar bien ventilada y los trabajadores deben usar dispositivos respiradores con aprobación NIOSH cuando se esmerilan materiales y concretos de reparación.

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

14. Preparación y reparación de defectos

Remueva todas las lascas, descamaduras, islas, etc. de hasta regresar al concreto estructuralmente firme con un martillo y cincel o sierra de corte seco equipada con hoja de diamante.

El área de la reparación debe estar completamente libre de polvo, suciedad, escombros, aceites y humedad antes de aplicar el material. Para una mejor penetración en los defectos, el piso debe prepararse mecánicamente y a conciencia, con cepillos abrasivos y limpieza con aspirado.

Defectos/Descascarados superficiales

Para obtener mejores resultados al lograr un perfil de reparación de superficie al ras, recomendamos rellenar defectos mayores que 3/4" de diámetro al ras o ligeramente altos con **Rapid Refloor** o **Rapid Refloor Pit Grout** y permita que el material fragüe (aproximadamente 15 minutos) antes de recubrir toda el área del piso con **Rapid Refloor Pit Grout**.

Orificios de perno de ancla

Si el ancla sigue intacta, corte tanto del perno como sea posible o túdalo hacia el piso. Cualquier perno expuesto debe rebajarse al menos 1/2" debajo de la superficie del piso.

Grietas aleatorias

Las grietas de hasta 1/8" (3 mm) de ancho deben limpiarse usando una rueda de alambre suave o cepillo y aspirarse antes de rellenar. Rellene/rellene con excedente la grieta con **Rapid Refloor Pit Grout** y permita que el material fragüe ligeramente (aproximadamente 15 minutos) antes de recubrir toda el área del piso con **Rapid Refloor** o **Rapid Refloor Pit Grout**. Para grietas más amplias que 1/4" (6 mm) o grietas en donde las grietas en donde se sospecha de un movimiento continuo, un método de reparación alternativo recomendado es rebajar la grieta con una hoja de diamante a una profundidad de 1/2" (12 mm) a 3/4" (18 mm) y rellenar la grieta con un relleno semirrígido como lo es nuestra poliurea **Spal-Pro RS 88**.

Puede difundirse agregado en la superficie del material, pero debe hacerse inmediatamente después de la colocación y antes del tiempo de asentamiento inicial (aproximadamente 3 minutos a 70°F).

15. Cobertura

La cobertura puede variar, dependiendo de la porosidad del piso, el perfil después del esmerilado inicial y el número y la severidad de las deficiencias superficiales. Como pauta general, la cobertura esperada es de 175 sf - 350 sf por cartucho de 1500 ml (435 sf - 875 sf por galón).

16. Instalación

Rapid Refloor Pit Grout está diseñado para dispensarse usando un kit de cartucho dual de 1500 ml con una pistola dispensadora de cartucho dual neumática o manual de 750 ml x 750 ml en cantidades muy pequeñas. El material debe preacondicionarse a 65°F-75°F (18°C-24°C) para mejores resultados y el tiempo de trabajo designado.

Dosificación

Prepare el cartucho para dispensar según las instrucciones del kit. El material debe dispensarse a un ritmo moderado usando presión estable. Mantenga a la mano un contenedor de desechos (copa desechable) para dispensar líquido **Rapid Refloor Pit Grout** al inicio de la aplicación o si el dispensado se demora por más de 45 segundos (para evitar material fraguado en la punta del mezclador). Mantenga el cartucho y la pistola apuntando hacia abajo en todo momento durante el dispensado para evitar la contaminación cruzada que es el resultado del flujo de regreso al cartucho.

Aplicación

Aplique material generosamente en el piso y trabaje hacia la superficie usando una llana de borde rígido o dispositivo enrasador. Monitoree la superficie buscando orificios de aire atrapado y reaplique según se necesite. En algunos casos se requerirá más de una capa para obtener mejores resultados. Si se desean dos capas, la primera debe estar esmerilada antes de instalar una segunda. Nota importante: Evite amasar o juntar el producto durante demasiado tiempo en un punto porque esto puede contribuir a oscurecer el área. Esparza el producto de manera homogénea y continúe moviéndolo por el panel de concreto para evitar puntos inconsistentes.

17. Seguridad

Rapid Refloor Pit Grout es solo para uso profesional. Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones de seguridad normales en el sitio de trabajo (área de trabajo limpia, etc.) y use el dispositivo respirador aprobado por NIOSH en todo momento. Revise a conciencia la SDS para información adicional antes de usar.

18. Garantía

Metzger/McGuire Co. sola y expresamente garantiza que Rapid Refloor Pit Grout estará libre de defectos en material y mano de obra por 365 días a partir de la fecha de compra. A menos que lo autorice por escrito un funcionario de Metzger/McGuire, ninguna otra declaración hecha por Metzger/McGuire o sus representantes, ya fuere de manera oral o escrita, alterará esta garantía. Metzger/McGuire no hace ninguna garantía, implícita o de otro modo, sobre la comerciabilidad o adecuación para efectos ordinarios o particulares de sus productos y excluye los mismos. Si algún producto de Metzger/McGuire no cumple con esta garantía, Metzger/McGuire reemplazará el producto sin costo para el comprador. El único remedio del comprador, en cualquier caso, se limitará al precio de compra o el costo de remplazo del producto y excluye específicamente mano de obra y costo de mano de obra, sueldos perdidos y costos de oportunidad, además de cualesquiera otros daños incidentales, consecuentes o especiales posibles que sean el resultado de cualquier reclamo de violación de garantía, contrato, negligencia u otra teoría legal. Cualquier reclamo de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha de compra del material. Metzger/McGuire no autoriza a nadie, a su nombre, para que haga ninguna declaración oral o escrita que altere en cualquier forma los procedimientos de instalación o instrucciones de instalación escritas publicadas en esta literatura de producto o en sus etiquetas de empaquetado. Cualquier instalación de productos de Metzger/McGuire que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación invalidará esta garantía. El comprador solo se responsabilizará por determinar la adecuabilidad de los productos de Metzger/McGuire para los efectos previstos del comprador.