

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

3. Descripción Del Producto

Composición:

Rapid Refloor Pit Grout es un poliuretano/polyurea hibrida estructura, de dos componentes y 100% solidos. 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

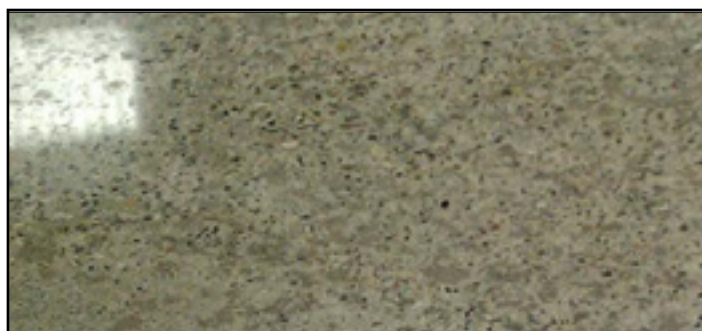
TNo existen normas gubernamentales o ASTM aplicables a los productos de reparación de poliurea / poliuretano estructurales.

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% solido, formula de bajo olor.



11. Propiedades Tecnicas

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
<i>(Película delgada, 70°F/21°C muestra)</i>	
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	Minimo
Encogimiento.....	Minimo

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/vacíos 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.

Repere 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.