



Polímero de restauración superficial
de asentamiento rápido

TDATOS TÉCNICOS

SRG-1



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

1. Nombre del producto

Lechada de refinación superficial SRG

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:

SRG es un híbrido de poliuretano/poliurea estructural de dos componentes, 95% sólido. Cuando fragua, SRG es un polímero estructural rígido con una dureza Shore D de 70-75.

Uso básico:

SRG se desarrolló para rellenar/ reparar imperfecciones superficiales tales como orificios de aire, brotes de agregado de arena, picado superficial, rayaduras y muescas, entre otros, en pisos de concreto a micronivel. **SRG** también puede mezclarse con agregado de arena o **Rapid Set® TRU®** y **TRU® PC** para crear un mortero de reparación adecuado para juntas, grietas y defectos superficiales mayores. **SRG** 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).

Productos relacionados:

SRG está diseñado para usarse con un paquete de color. También hay disponible un paquete acelerador que reduce la duración útil y el tiempo de esmerilado

4. Limitaciones

- **SRG** está diseñado en principio para lechada fina y no para usar en la reparación de defectos superficiales mayores a 1/2", a menos que se le modifique con agregado de arena o **Rapid Set® TRU®** y **TRU® PC**.
- Dependiendo de las condiciones superficiales y/o ambientales, puede requerirse más de una capa de producto.
- **SRG** puede exhibir un cambio ligero de color si se expone a fuentes emisoras de luz UV.
- **SRG** exhibirá una reacción a la humedad en superficies húmedas; el área de la reparación debe estar seca.

5. Colores

El sistema **SRG** está diseñado para usarse solo con la adición de uno de 12 paquetes de color disponibles. No hay ningún color neutro ni transparente/natural. Si el kit **SRG** se mezcla sin un paquete de color, el material fraguado tendrá una apariencia blanca lechosa. Los paquetes de color deben mezclarse a conciencia en **SRG** Parte A (Polyol) antes de mezclar el **SRG** Parte A (Polyol) con el **SRG** Parte B (ISO) en una proporción 1:1.

Se incluye un paquete de color como parte del Kit **SRG** de 2 galones y 5 paquetes de color como parte del kit **SRG** de 10 galones. Los colores disponibles incluyen: Negro, negro zorro, café breve, cartón, gris cola de milano, gris intelectual, menos café, café mocha, marsopa, gris Ryno, corteza bronceada y piedra cálida.

6. Empacado

SRG está disponible en kits de 2 y 10 galones.

7. Especificaciones aplicables

No existen normas gubernamentales o ASTM aplicables para productos de reparación de poliurea/poliuretano estructural. **SRG** está disponible por medio de distribuidores autorizados o nuestro corporativo en New Hampshire.

8. Disponibilidad

SRG está disponible por medio de distribuidores autorizados o nuestro corporativo en New Hampshire.

9. Ventaja

- ▶ Disponible en 12 colores 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 40 minutos después de la aplicación (@70°) o 20 minutos con el paquete acelerador.
- ▶ La baja viscosidad contempla la penetración en picado e imperfecciones superficiales muy pequeñas
- ▶ Rinde una superficie de piso más lisa y densa que puede ayudar a alcanzar mayor brillo y valor DOI.



10. Propiedades técnicas

Perfil de viscosidad

Parte A.....	199 cps
Parte B.....	178 cps
Mixto.....	190 cps

Perfil de reacción

Duración útil.....	5 minutos
(100 gramos a 74°F)	
Tiempo de trabajo (en piso).....	5-8 minutos
Tiempo libre de pegado.....	20-30 minutos
Esmerilable.....	40 minutos

Propiedades físicas típicas

Dureza Shore D.....	70-75
Resistencia compresiva (ASTM D-638), psi.....	4767
Resistencia al desgarramiento (ASTM D-624), psi.....	284
Resistencia a la tensión (ASTM D-412), psi.....	4184
Elongación (ASTM D-412), %.....	2.8
Contenido VOC.....	47 g/l
Relación de mezcla por volumen.....	1:1
Olor.....	Mínimo
Encogimiento.....	Desdeñable

REVISED 7/20



Customer Service - (800) 223-MM80 - Technical Assistance

E-Mail: info@metzgermcguire.com • Web Site: www.metzgermcguire.com

11. Condiciones de proyecto

SRG 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.

SRG 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.

12. Úselo en operaciones de esmerilado/pulido de concreto

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.

13. Preparación y reparación de defectos

Remueva todas las lascas, descamaduras, islas, etc. de hasta regresar al concreto estructuralmente firme.

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 prellenar defectos mayores que 1/4" de diámetro al ras o ligeramente altos con **Rapid Refloor** o agregar material de modificación a **SRG**. **SRG** puede modificarse con agregado de arena seca o **Rapid Set® TRU®/TRU® PC** a una relación de 1 parte de líquido **SRG**: Modificador de 2-2.5 partes. Si se usa **SRG** modificado, permita transcurrir tiempo de fraguado adecuado antes de esmerilar/lechadear (por lo general 2 horas).

Grietas aleatorias

Las grietas de hasta 1/8" (3 mm) de ancho deben limpiarse usando una rueda de Nyalox, rueda de alambre suave o cepillo y aspirarse antes de rellenar. Rellene/rellene con excedente la grieta con **SRG** y permita que el material fragüe ligeramente (aproximadamente 15 minutos) antes de recubrir toda el área del piso con **SRG**. Para grietas más amplias que 1/8" (3 mm) o grietas en donde las grietas en donde se sospecha de un movimiento continuo, un método de reparación alterno 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 de junta como lo son nuestros rellenos de junta de poliurea **Spal-Pro RS 88/ Edge-Pro 80**.

14. 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 435 sf - 875 sf por galón.

15. Instalación

Paquetes de color

Cada paquete de color **SRG** dará color a un galón de Polyol Parte A. Vacíe el contenido completo de la bolsa por apachurrado o rodado del contenido de la bolsa a un galón de polyol Parte A y mezcle a conciencia hasta que se logre un color uniforme. Después de pigmentar, mezcle el polyol Parte A con la Parte B ISO en una proporción 1:1 como se indica a continuación. Para una unidad de 10 galones, use 5 paquetes de color **SRG** en una cubeta de Polyol Parte A. Nota importante: **SRG** está diseñado para usarse con un paquete de color. Si no se usa ningún paquete de color, el producto no fraguará traslúcido, neutro ni ámbar.

Mezcla

El material debe precondicionarse a 65°F-75°F para mejores resultados y el tiempo de trabajo designado. **SRG** debe mezclarse en una relación 1A:1B por volumen. Al combinar las Partes A y B, la mezcla debe mezclarse mecánicamente de forma inmediata con un mezclador de pintura helicoidal o similar durante 45 segundos usando un taladro de baja velocidad hasta mezclar totalmente antes de aplicar el material al piso.

Si se modifica **SRG** para usarse en reparaciones con agregado de arena seco

o **Rapid Set® TRU®/TRU® PC**, mezcle a conciencia el material añadido. La proporción recomendada para cualquier modificación es de 2 a 2.5 partes de material añadido con 1 Parte de **SRG** (por volumen), dependiendo de la mezcla deseada y la apariencia acabada.

Condiciones de aplicación

La superficie debe estar totalmente seca antes de la aplicación de **SRG**. Tiempo de aplicación (concreto esmerilado/pulido)

Instale **SRG** antes de su último paso con herramienta metálica o transicional. Si el corte inicial se hace en húmedo, debe permitirse que el piso se seque adecuadamente antes de colocar **SRG**.

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. Es muy importante monitorear la viscosidad y esparcibilidad del producto durante el proceso de aplicación. Cuando el producto comienza a engrosar y la aplicación se vuelve más laboriosa, no penetrará los poros superficiales con tanta efectividad. Del mismo modo, se recomienda mezclar solo lotes manejables que pueden dispensarse con rapidez con el trabajo disponible. Recomendamos comenzar con una mezcla de 16 oz. (8 oz. de Parte A: 8 oz. de Parte B) para establecer los tamaños de lote trabajables. **Nota: La temperatura del material y/o la superficie del concreto afectará el tiempo de aplicación del trabajo.**

Remoción del producto (cuando se usa como lechada)

Para obtener mejores resultados en la remoción de tope/película fraguada de **SRG**, use diamantes metálicos o transicionales 80/120. Use la herramienta menos agresiva posible para evitar exponer orificios/imperfecciones. Debe retirarse el producto fraguado tan pronto como lo permita el fraguado. El tiempo de remoción típico más temprano es de 40 minutos (20 minutos si usa el Paquete acelerador). El tiempo de remoción más tardado recomendado es de 1-1/2 horas después de la colocación. Los días más prolongados tienen como resultado más dificultad para remover producto y/o la necesidad potencial de usar herramientas más agresivas. Estos tiempos pueden variar, dependiendo de la temperatura del producto y la superficie de concreto y tipo de equipo y herramienta usada.

Remoción del producto (cuando se usa como material de reparación)

Cuando se usa como mortero reparador, se debe permitir que **SRG** fragüe durante 2 hora o más antes de remover el material sobrellenado. El sobrellenado puede removerse con una rueda de copa de diamante o similar. Si hay presentes orificios de pasador, puede desearse lechada fina con **SRG** pulcro adicional.

16. Seguridad

SRG es solo para uso profesional. Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones de seguridad normales del sitio de trabajo (área de trabajo limpia, etc.) y use el dispositivo respirador con aprobación NIOSH y/o equipo recolector de polvo con cumplimiento OSHA en todo momento. Revise a conciencia SDS para información adicional antes de usar.

17. Garantía

Metzger/McGuire Co. sola y expresamente garantiza que **SRG** 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 reemplazo 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.