

1. Nombre del producto

Spal-Pro RS 65

2. Fabricante

METZGER/MCGUIRE

PO Box 2217 Concord, NH 03302 (EE.UU.)

Teléfono: 603-224-6122 Fax: 603-224-6020

Web: www.metzgermcguire.com

3. Descripción del producto

Composición

Spal-Pro RS 65 es un líquido polímero de poliurea de asentamiento rápido y dos componentes de contenido 100% sólido. Cuando fragua, es un sellador semirrígido con una dureza Shore A64-69.

Uso básico

Spal-Pro RS 65 se desarrolló para sellar juntas de piso en pisos de concreto expuestos en locales comerciales/minoristas que se sujetan a tránsito de peatones/carros de compras y un tránsito de manejo de materiales muy limitado.

4. Limitaciones

Spal-Pro RS 65 NO está diseñado para pisos industriales Clase 5-9 sujetos a cargas pesadas y vehículos de manejo de materiales y tránsito de carga pesada.

Spal-Pro RS 65 puede exhibir burbujas y/o adhesión comprometida si los niveles de concreto o humedad ambiente son altos.

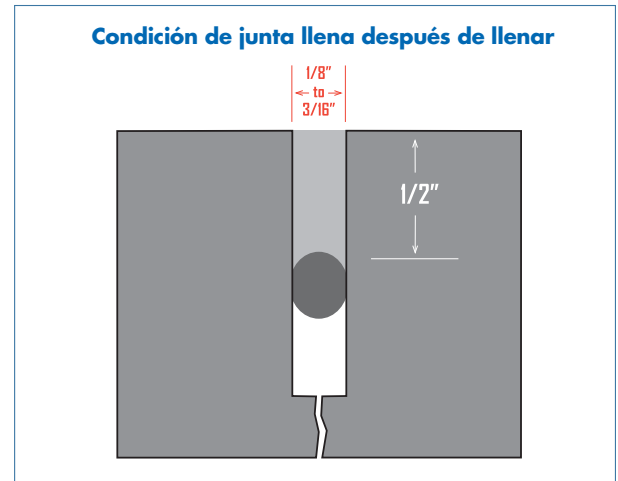
Spal-Pro RS 65 está diseñado para usarse en áreas en donde las temperaturas finales van de 32°F (0°C) a +120°F (49°C).

5. Ventajas

- **Spal-Pro RS 65 es de fraguado rápido**
A 70°F (21°C) **Spal-Pro RS 65** puede abrirse al tránsito peatonal en hasta (30) minutos y tránsito total en (60) minutos.
- **Spal-Pro RS 65 Proporcionan protección antimicrobiana**
Spal-Pro RS 65's tiene aditivos antimicrobianos que inhiben el crecimiento de microbios tales como virus, bacterias u hongos.
- **Spal-Pro RS 65 tiene estabilidad cromática**
Spal-Pro RS 65 mantiene un perfil de color consistente y resiste el desvanecimiento o la decoloración bajo condiciones normales.
- **Spal-Pro RS 65 puede usarse con sistemas de esmerilado/pulido**
A diferencia de la mayoría de los selladores, Spal-Pro RS 65 no debe mancharse bajo la mayoría de las condiciones de esmerilado/pulido de concreto y sus propiedades de fraguado rápido contemplan operaciones de esmerilado/pulido para comenzar en un tiempo mínimo de 6 horas después de colocarse el relleno (a 70°F).
- **Spal-Pro RS 65 reduce la incidencia de la separación del relleno**
Spal-Pro RS 65's tiene dureza Shore A que proporciona una capacidad mayor de movimiento lateral para reducir la ocurrencia de vacíos de separación de relleno que normalmente se asocian con rellenos de junta semirrígidos cuando ocurre el encogimiento del concreto/la apertura de la junta.

6. Diseño/instalación correcta de junta

Spal-Pro RS 65 debe instalarse a una profundidad de 1/2" de profundidad sobre una varilla de respaldo comprimible de celda cerrada en contracción/control.



7. Color y empaçado

Los colores estándar son gris y arenisca; hay disponibles muchos colores populares y personalizados. **Spal-Pro RS 65** está disponible en kits de 10 galones (cubeta de 1-5 galones Parte A, cubeta de 1-5 galones Parte B) y kits de conveniencia de cartucho dual de 600 ml (300:300).

8. Especificaciones aplicables

No hay normas gubernamentales o ASTM para selladores de junta de piso semirrígidos para locales comerciales/minoristas para juntas de piso.

9. Aprobación USDA/FDA/LEED®

Spal-Pro RS 65 es aceptable para usarse en las instalaciones reguladas por la USDA y FDA. **Spal-Pro RS 65** no contiene VOCs y cumple con las normas de construcción verde USGBC LEED®.

10. PROPIEDADES TÉCNICAS

	MÉTODO DE PRUEBA RESULTADOS	
DUREZA, SHORE "A" @ 70°F	D-2240	A64-69
TIEMPO DE GEL INICIAL	-	50 S
TIEMPO DE GEL TOTAL	-	2 MIN
TRÁNSITO PEATONAL	-	30 MIN
TIEMPO DE RASADO INICIAL	-	1 HORA
ESMERILADO/PULIDO INICIAL	-	6 HORAS
ELONGACIÓN POR TENSIÓN*(@ 70°F)	D-412	162%
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (@ 70°F)	D-412	393 psi
RELACIÓN MIXTA (por vol.)	-	1:1
CONTENIDO DE SÓLIDOS	-	100%
ENCOGIMIENTO	-	Desdeñable

* Esta propiedad solo se proporciona para su comparación con otras poliureas. La elongación no indica capacidad de expansión.

11. Asistencia técnica

Hay disponible literatura técnica completa de apoyo de distribuidores autorizados por medio de nuestro sitio web (www.metzgermcguire.com) o contactando a nuestro corporativo de New Hampshire en (800) 223-MM80.

12. Donde especificar y limar

Spal-Pro RS 65 es exclusivamente para uso en pisos de concreto y, por lo tanto, siempre debe hacerse referencia al mismo en 03312 (juntas de expansión/contracción) y/o 07900 (selladores de junta).

13. Programa de instalación de calidad

Metzger/McGuire ofrece programas de aseguramiento de instalación de calidad para proyectos calificados. Póngase en contacto con Metzger/McGuire para conocer los detalles.

14. Disponibilidad

Spal-Pro RS 65 está disponible por medio de los distribuidores de suministros para construcción (listado disponible en www.metzgermcguire.com) o por medio de nuestro corporativo en NH

15. Prevención de manchas por sobrellenado del relleno

Si las manchas residuales potenciales en **Spal-Pro RS 65** son una inquietud estética, debe usarse un agente encubridor de juntas junto con los bordes de las juntas para evitar la formación potencial de manchas/película. Las opciones incluyen **SPF-P** (película para la prevención de manchas para rellenos de poliurea) de Metzger/McGuire, fijación con cinta, etc. Recomendamos probar varias opciones antes de comenzar el relleno para determinar los mejores resultados. El método de prevención de manchas elegido debe instalarse antes de preparar la junta/instalar el relleno.

16. Instalación

Las siguientes instrucciones están **ABREVIADAS**. Se proporcionan instrucciones completas con cada embarque.

Cuándo instalar - La instalación de **Spal-Pro RS 65** debe diferirse en tanto como sea posible después de la colocación de la losa y no debe instalarse antes de 30 días para garantizar adhesión adecuada. ACI recomienda un fraguado de 60-90 días o más para permitir mayor abertura de encogimiento/junta, reducir la incidencia esperada de la separación del relleno de junta. Las áreas ambiente deben estabilizarse a la temperatura operativa final previo a la instalación, las áreas refrigeradas deben estabilizarse y retenerse por otros 7-14 días o más, si es posible. Consulte **Boletines técnicos T5 (Tiempo de instalación del relleno)** y **T6 (Tiempo de rellenado para edificios refrigerados)** y **T11 (Separación de relleno para juntas; causas y correcciones)** para saber más.

Preparación de junta - Las juntas deben estar completamente libres de lechada de sierra, suciedad, escombros, recubrimiento/selladores y escarcha o humedad visible. Los procedimientos de limpieza de junta deben lograr la remoción de todo lo anterior. No hacer esto comprometerá la adhesión. El método de limpieza recomendado es ranurar las juntas usando una sierra de concreto que no genere polvo equipada con una hoja de diamante o abrasiva. Las juntas deben aspirarse de nuevo después de ranurarse. No se necesita primario. Si hay presentes condiciones inusuales, contacte a Metzger/McGuire.

La base del corte con sierra debe cortarse usando una varilla de respaldo comprimible de celda cerrada a una profundidad de 1/2" para evitar el contacto de relleno de tres puntos en la junta. Vea la Sección 6 para ver una ilustración de la condición de junta terminada.

tes de dispensar - Lea cuidadosamente **MSDS** y las instrucciones completas de instalación antes de abrir contenedores o intentar dosificar. **Spal-Pro RS 65** debe dispensarse con equipo de dispensación de potencia de alimentación dual o con kits de cartuchos de dispensado dual prellenados. La dispensación manual es impráctica debido a su corta vida útil (tiempo de gel de 1-2 minutos). Los sistemas de dispensado de potencia deben establecerse a una relación 1A:1B por volumen. Si instala en temperaturas más bajas, el material debe mantenerse a una temperatura mínima de 75°F (24°C) para mejores resultados. Recomendamos el uso de una mezcladora estática con un diámetro de 1/2" (interno) con 30 o 32 elementos para dispensar material y mezclar correctamente.

16. Instalación (continuación)

Recomendamos ampliamente realizar revisiones periódicas de la relación sobre las unidades de dispensado con potencia para garantizar que la curación sea adecuada.

El material Polioli (Parte A) que se proporciona en cubetas debe mezclarse a conciencia para redistribuir cualquier fraguado que pudiera haber ocurrido durante el embarque o el almacenamiento. Los cartuchos deben agitarse agresivamente para lograr lo mismo.

Los tanques de la bomba, las líneas y el cabezal deben estar limpios y libres de cualquier material residual restante de instalaciones previas del relleno.

Dispensado

Las juntas deben llenarse en una pasada. El método preferido es llenar de arriba a abajo usando una punta dispensadora que entra en la junta. Cuide no atrapar burbujas de aire. Llene en ligero exceso la junta, dejando un perfil lleno y permita que cure.

Terminado

Recomendamos probar varios tiempos de rasurado para encontrar la rasurada óptima, lo cual da como resultado un perfil de llenado que esté al ras con la superficie del piso y libre de cualquier película de llenado en exceso con material. La corona puede dejarse al ras con facilidad hasta 1 hora después de su colocación, dependiendo de la temperatura. El mejor tiempo para rasar es por lo general de 3-8 horas después de colocar; sin embargo, el instalador debe evaluar las condiciones del proyecto para determinar el tiempo de rasado óptimo.

Limpieza

Los derrames de componentes no mezclados pueden limpiarse con solvente (MEK, alcohol desnaturalizado, etc.) o rayarse o rasarse del piso y las herramientas si se requiere.

17. Tasas de cobertura

Tamaño de junta	LF/Gal.	Tamaño de junta (Métrico)	M/Gal
3/16" x 1/2"	200	4.75 x 12.7mm	61
1/4" x 1/2"	160	6.35 x 12.7mm	49
3/8" x 1/2"	100	9.52 x 12.7mm	30

18. Mantenimiento

Una vez fraguado, **Spal-Pro RS 65** queda prácticamente libre de mantenimiento. Si las juntas se abren después de la instalación, llene los vacíos con cantidades adicionales de **Spal-Pro RS 65**. Consulte el **Boletín técnico T11 (Separación, causas y correcciones de separación de relleno de junta)** para saber más.

19. Seguridad

Este producto es solo para uso industrial. Use solo en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones de seguridad del sitio de trabajo (despejar el área de trabajo, etc.) Consulte a SDS y las instrucciones de instalación para saber más.

20. Instalaciones relacionadas con alimentos

Spal-Pro RS 65 es aceptable para uso en instalaciones reguladas por la USDA/FDA. Contáctenos para discutir los detalles del proyecto si le inquieta la contaminación.

21. Garantía/vida útil del material

GARANTÍA: Metzger/McGuire Co. sola y expresamente garantiza que Spal-Pro RS 65 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 de determinar la adecuabilidad de los productos de Metzger/McGuire para los efectos previstos del comprador.

Revisado 09/16