

# ReVue™-SLM

## Mortero Autonivelante



**DESCRIPCIÓN:** ReVue-SLM es un contrapiso autonivelante a base de una fórmula moderna de cemento Portland y Aluminato, el cual es fortificado con polímero látex usado para nivelar y alisar la mayoría de sustratos apropiadamente preparados. El tiempo de trabajo extendido (30 minutos) le permite un acabado consistente aliviando las uniones o las juntas frías, lo cual puede ocurrir usando productos con tiempos de trabajo más cortos. Deja una superficie terminada que puede resistir tráfico de construcción temporal ideal para la mayoría de sistemas de recubrimientos de piso.

**USOS:** Ideal para uso en las siguientes aplicaciones: Sobresaliente para nivelar áreas grandes. Las superficies como el concreto, morteros bien adheridos y baldosas de cerámica pueden ser preparadas para la instalación de alfombra, pisos flexibles, parquet de madera, pizarra, baldosas de cerámica, mármol, granito o pisos de piedra chapada. Se pueden cubrir madera contrachapada de grado exterior, paneles de cemento, membranas antifracturas, paneles aislantes y otros contrapisos aprobados para tableros preparados adecuadamente.

### VENTAJAS:

- Tiempo de trabajo largo—fluido por aproximadamente 30 minutos
- Se agrega hasta 1-1/2" de grosor
- Excelentes propiedades curativas —auto curativo
- Se puede extender la profundidad con agregado
- Resiste tráfico de construcción/renovación
- Una solución económica para un piso liso y nivelado
- El cemento aluminato promueve una mejor fluidez
- Sin VOC (0 g/L).
- CRÉDITO LEED®– Créditos de Programa de Certificación de Edificaciones Verdes LEED pueden estar disponibles:
  - Calidad Ambiental Interior
    - 4.2 Materiales de Baja Emisión, Pintura & Recubrimientos Materiales y Recursos
      - 4.1-4.2 Contenido Reciclado
      - 5.1 Material Fabricado Regionalmente (si es dentro de 500 millas en Cleveland, OH)
      - 5.2 Materiales Regionales (si es dentro de 500 millas en Cleveland, OH)

### DATOS TÉCNICOS

|   |  |
|---|--|
| VOC (ASTM D2369-81)                               | 0 g/L (0.0 lb/gal)                     |
| Tiempo de Trabajo                                 | Aproximadamente 30 minutos             |
| Tiempo de Secado Inicial                          | 1-2 horas                              |
| Tiempo de Secado Completo                         | 8-24 horas grosor mínimo a 70°F (21°C) |
| Resistencia a la Compresión (ASTM-C109) (28 días) | 5000 psi (34.47 MPa)                   |
| Resistencia a la Flexión (ASTM C78) (28 días)     | 1200 psi (8.27 MPa)                    |
| Resistencia a la Tensión                          | 420 psi (2.89 MPa)                     |

### CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

|  |  |
|--|--|
| Grosor   | 1/8" a 1-1/2" (3.18 mm a 38 mm)                            |
| Rango de Cobertura por mezcla de bolsa             | 47 pie <sup>2</sup> @ 1/8" (4.37 m <sup>2</sup> @ 3.18 mm) |
| Rendimiento por bolsa de 50 lb. (bolsa de 22.7 kg) | 0.47 pie <sup>3</sup> a 1/8" de grosor                     |

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

|   |   |
|---|---|
| <b>ALMACENAMIENTO:</b>                      | Los materiales deben almacenados en interiores entre 50°F (10°C) y 85°F (29°C). No deje que ReVue-SLM se congele.   |
| <b>VIDA ÚTIL:</b>                           | Un año desde la fecha de fabricación.   |
| <b>OPCIONES DE EMPAQUE / NÚMEROS PARTE:</b> | <b>ReVue-SLM</b><br>9015657 (Unidad de 50 - 50 lb. (22.7 kg) bolsas de doble capa)<br>9015656 (1 50 lb. (22.7 kg) bolsas de doble capa)<br><b>NOTA:</b> Mezcle con exactamente 5 cuartos (4.75 litros) de agua potable. <b>NO EXCEDA LA CANTIDAD DE AGUA.</b>   |
| <b>LIMITACIONES:</b>                        | <b>NO USE:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Donde la temperatura de la superficie o del aire sean menores a 50°F (10°C) o sean mayores a 85°F (29°C) dentro de 72 horas después de la instalación.</li><li>2. Cuando el piso terminado sea expuesto al congelamiento (32°F o 0°C) en cualquier momento en 7 días.</li><li>3. Donde se presente presión hidrostática o las emisiones de humedad excedan el nivel permitido para un recubrimiento de piso instalado.</li><li>4. Sobre tableros de partículas, madera prensada, masonita, aglomerado, Luaun, o materiales dimensionalmente inestables similares o cualquier sustrato no bien adherido o con libertad de movimiento.</li><li>5. Sobre metal u otros parches y materiales para pisos de yeso, residuos o derrames de petróleo u otros contaminantes.</li></ol> |
| <b>COLORES:</b>                             | Este producto solamente se encuentra disponible en gris medio.  |

**IMPORTANTE: LEA Y SIGA TODAS LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER.**

**POR FAVOR CONSULTE CON LA HOJA DE SEGURIDAD (SDS) PARA PROCEDIMIENTOS DE MANEIPULACIÓN.**  
**USE EL PRODUCTO COMO SE INDICA.**  
**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## INSPECCIONES PREMILINARES DEL PISO

**REVISE LA TEMPERATURA:** La temperatura del piso y materiales necesita estar entre 50-85°F (10-29° C). **NOTA:** La aplicación en temperaturas más altas reducirán los tiempos de trabajo.

**REVISE EL CONCRETO:** El concreto debe estar estructuralmente sano e inclinado para el drenaje apropiado. Tennant no asume ninguna responsabilidad por defectos del sustrato. Si sospecha que el concreto ha sido sellado o recubierto, llame al servicio técnico de Tennant Company para mayores instrucciones.

**REVISE LA HUMEDAD:** El concreto debe estar seco antes de la instalación de este material de recubrimiento de piso. Se deben realizar pruebas de humedad de concreto. Se recomienda la prueba de cloruro de calcio o una prueba in-situ de humedad relativa. Los resultados deben estar por debajo de 3 libras por 1,000 pies<sup>2</sup> (1.5 kg por 92.9m<sup>2</sup>) en un período de 24 horas en la prueba de cloruro de calcio o debajo de 75% de humedad relativa de concreto interno. Los métodos de prueba pueden ser adquiridos en [www.astm.org](http://www.astm.org), consulte con ASTM F1869 o F2170, respectivamente o siga las instrucciones del fabricante. Si se encuentran problemas de humedad, el uso de Eco-MVS puede ser una consideración; consulte con la Guía de Sistema apropiada y/o llame al Soporte Técnico de Tennant Company para mayores instrucciones.

## EQUIPO DE APLICACIÓN

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ropa Protectora</li><li>• Barril de mezcla</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rodillo de púas</li><li>• Taladro de trabajo pesado de 0.50 pulgada o más grande, equipado con una paleta mezcladora apropiada o una paleta Jiffy</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Rastrillo calibrador</li></ul>                       |   |

**ENSAMBLE DEL EQUIPO:** Debido a la vida útil limitada del material, todo el equipo de aplicación, etc. debe estar listo para el uso inmediato. (Limpie el rodillo con cinta adhesiva para remover la pelusa residual.)

**LIMPIEZA:** Use agua para lavar ReVue-SLM de herramientas y equipo. Una vez se haya secado, necesita ser removido mecánicamente. Es importante limpiar periódicamente las herramientas.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Para un mejor rendimiento y para mantener la garantía, Eco-MPETM u otro epóxico Tennant debe ser usado en todas las superficies. (El uso de otros imprimantes anula todas las garantías.) Todas las superficies deben estar estructuralmente sanas, sólidas y estables. Deben estar libres de polvo, aceite, grasa, pintura, brea u otros contaminantes que puedan inhibir la adhesión. La aplicación sobre superficies texturizadas tendrá una mejor adhesión. El concreto que ha sido aplicado con llana

de acero debería ser escarificado o pulido a chorro para dar una superficie de adhesión adecuada. Se recomienda un CSP (perfil de superficie de concreto) de al menos 3.

Se debe realizar una prueba de lote para probar la adhesión si el instalador tiene dudas. Antes de empezar la instalación, establezca el nivel del área a ser rellenada con un dispositivo de tránsito, nivel o láser. Marque un nivel de "no exceder" alrededor del perímetro de la habitación o área haciendo una línea o marcando un nivel mínimo colocando clavos o tornillos revestidos justo por debajo del nivel que se logrará.

El subsuelo debe ser esencialmente hermético, ya que ReVue-SLM es extremadamente fluido. Asegúrese de que cualquier hoyo, grieta, etc. que pudieran permitir que el material vaya a través de un nivel más bajo sea parchado o rellenado con Eco-MPE u otro epóxico Tennant antes de imprimir.

## APLICACIÓN – IMPRIMACIÓN – ECO-MPE

**RANGO DE COBERTURA** dependerá del grosor de recubrimiento. Mucho de esto se absorberá en el concreto poroso. Un galón (3.78 litros) de Eco-MPE cubrirá: 535 pies<sup>2</sup> (49.7 m<sup>2</sup>) @ 3 mils (0.08 mm) de película húmeda/seca, 321 pies<sup>2</sup> (29.8 m<sup>2</sup>) @ 5 mils (0.13 mm) de película húmeda/seca.

**PREMEZCLE LA PARTE A** usando una paleta mezcladora Jiffy® y un taladro de baja velocidad. (Esto se requiere para los 3 galones (11.34 litros) y para completar los 5 galones (18.9 litros).) Para completar las unidades de 5 galones (18.9 litros), añada 2 galones (7.56 litros) en un contenedor de medida. Luego, añada la Parte A medida en el contenedor de mezcla.

**AÑADA ECO-MPE PARTE B A LA PARTE A (3 GALONES / 11.34 LITROS DE MEZCLA TOTAL).** Para completar los 5 galones (18.9 litros), añada 1 galón (3.78 litros) de Parte B en un contenedor de medida separado del que se usó con la Parte A. Luego, añada la Parte B a la Parte A que ya está en el contenedor de mezcla. **VIDA ÚTIL:** *Mezcle solamente el material suficiente que pueda ser aplicado dentro del tiempo de trabajo (tiempo entre la adición de la Parte B a la Parte A y la culminación de todas las acciones de aplicación). Revise la siguiente tabla para tiempos de trabajo en varias temperaturas. Para cantidades más pequeñas, use 2 parte de PARTE A con 1 parte de PARTE B por volumen.*

**TIEMPO APROXIMADO DE TRABAJO (minutos) - °F (°C)**

|                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>65 (18.3)</b> | <b>70 (21.1)</b> | <b>75 (23.9)</b> | <b>80 (26.7)</b> | <b>90 (32.2)</b> |
| 40               | 30               | 25               | 20               | 15               |

**MEZCLE POR 2 MINUTOS** usando una paleta mezcladora Jiffy® y un taladro de baja velocidad. (El no hacer esto resultará en las propiedades del recubrimiento disminuidas.)

**INMEDIATAMENTE AÑADA TODO EL MATERIAL MEZCLA** en el piso de una sola vez.

**HALE EL ESCURRIDOR** a una velocidad uniforme con la presión suficiente para aplicar la capa más fina.

**INICIE LA SEGUNDA Y EL RESTO DE PASADAS** empujando el material en paralelo a la primera pasada. Mantenga el material cerca del centro de la barra. **NOTA:** *Eco-MPE aplicado delgado puede "puentear" agujeros y grietas momentáneamente antes de absorberse—asegúrese de que el área previamente escurrida sea traslapada (a la mitad).* **NOTA:** *El uso de zapatos de púas le dará libertad de movimiento en el piso húmedo.*

**DISPERSE COMPLETAMENTE ARENA** en el epóxico húmedo. Para recubrir espere a que el epóxico esté por lo menos pegajoso. **NOTA:** *ReVue-SLM no se adherirá al epóxico, por lo que necesita estar completamente cubierto de arena.*

## APLICACIÓN - REVUE-SLM

**RANGO DE COBERTURA:** El rango de cobertura dependerá del grosor de aplicación. Una bolsa de mezcla cubrirá teóricamente (piso acabado):

ReVue-SLM: 47 pies<sup>2</sup> @ 1/8" (4.37 m<sup>2</sup> @ 3.18 mm)

**MEZCLE POR CADA BOLSA DE 50 LIBRAS (22.7 Kg) DE REVUE-SLM con exactamente 5 cuartos (4.75 litros) de agua potable. NO EXCEDA LA CANTIDAD DE AGUA.** Mezcle dos bolsas a la vez. Añada ReVue-SLM al agua en el barril a un ritmo constante mientras mezcla con un taladro y paleta. La mezcla por 3-4 minutos debe lograr una mezcla libre de grumos. **NOTA:** *Se pueden mezclar de cuatro a cinco bolsas de una sola vez en un mezclador de mortero (no mezcladora de concreto).*

**TIEMPO DE TRABAJO:** *Aproximadamente 30 minutos a 72°F (22.2°C).*

**VIERTA EL MATERIAL MEZCLADO** en el área preparada a ser nivelada. Esparza usando un rastrillo calibrador a la profundidad deseada. Use un rodillo de púas para dispersar las burbujas de aire. Repita la mezcla y el vertido hasta que la instalación se complete. Use un alisador para retocar. Para evitar puntos bajos entre añadidas, vierta en el borde anterior del vertido anterior antes de establecerlo y extenderlo.

**APLICACIÓN POR BOMBEO:** Para métodos e instalación por bombeo específicos, comuníquese con el Soporte Técnico de Tennant para recomendaciones. Generalmente ReVue-SLM se bombea a través de una manguera al sitio de la aplicación. El aplicador establece una sucesión de 3-6 pulg. (7.6-15 cm) de cintas de bombeo de material en el borde anterior de la sección anterior. Dependiendo de la bomba usada, se puede instalar 10,000-50,000 pies<sup>2</sup> (900-4500 m<sup>2</sup>) a 0.25 pulg (0.6 cm) por día. Use cerca de 20 minutos para mezclar. Para mejores resultados la temperatura de ambiente y superficie deben estar entre 50° - 90°F (10°-32°C).

**EL TIEMPO DE SECADO INICIAL DEL MATERIAL** es de 45 minutos. Manténgase alejado del piso hasta que se seque.

**DEJE QUE EL MATERIAL CURE 8-24 horas** antes de aplicar el recubrimiento de piso.

## APLICACIÓN DE CAPAS ADICIONALES

El mortero de reparación necesita ser mecánicamente preparado o los recubrimientos no se adherirán bien. El mortero de reparación necesita curar >12 horas antes de que esté lo suficientemente duro, esto variará con las condiciones de curado.

## SOPORTE TÉCNICO

Para cualquier pregunta de preparación o aplicación, por favor llame al soporte técnico Tennant a 800-228-4943, opción 4 (US & Canadá), 800-832-8935 (Internacional).

## DESECHO

Deseche todo el exceso de material, empaque y otros desechos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

## DIRECTRICES DE MANTENIMIENTO

**Deje que el recubrimiento cure al menos una semana antes de limpiar con medios mecánicos (ej. escoba, escurridor, pulidora).**

**Cuidado:** El mantenimiento adecuado aumentará la vida y ayudará a mantener la apariencia de su nuevo recubrimiento de piso Tennant. Barra y restringe su nuevo recubrimiento regularmente, ya que la suciedad y el polvo son abrasivos y pueden afectar rápidamente el acabado, disminuyendo la vida de su recubrimiento. Recoja los derrames rápidamente ya que ciertos químicos pueden manchar y podrían dañar permanentemente el acabado.

**Use brochas suaves de nylon o paños blancos en su nuevo recubrimiento de piso. Cualquier brocha más abrasiva que una de nylon o un paño blanco puede causar pérdida prematura de brillo.**

**Detergente:** Tennant tiene una amplia gama de detergentes—desde propósitos generales hasta de alto rendimiento—para sus necesidades de limpieza. Para asistencia en determinar cuál detergente es adecuado para su instalación o para información técnica adicional llame al: 800-228-4943, opción 4 (USA & Canadá), 800-832-8935 (Internacional).

**Precaución:** Evite rayar o raspar la superficie. Todos los recubrimientos de piso se rayarán si se arrastra objetos pesados a través de la superficie.

No deje caer objetos pesados o puntiagudos ya que esto puede causar astillado o despostillado de concreto en el caso de partes débiles.

Las quemaduras de caucho de frenazos y arranques pueden calentar el recubrimiento a su temperatura de reblandecimiento, causando marcas permanentes.

**Reparación:** Repare las astillas, despostillados y rayones lo más pronto posible para prevenir la contaminación por humedad o químico.

## CONDICIONES DE VENTA Y LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

Esta garantía aplica a todas los Recubrimientos Especiales de Superficie, con las siguientes excepciones: Eco-Hard-N-Seal™, Eco-EDP™ (Imprimante Disipativo de Electricidad Estática), Eco-EDE™ (Epóxico Disipativo de Electricidad Estática), y SDS™ (Sistema Disipativo de Electricidad Estática). Estos productos tienen una política de garantía separada.

Tennant Company garantiza que sus Recubrimientos Especiales de Superficie están libres de defectos de fábrica, formulación inapropiada e ingredientes defectuosos. La garantía cubre solamente el reemplazo de materiales.

**ESTA GARANTÍA ES EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.**

En ningún caso Tennant o el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuencial o especial que surja del uso de Tennant Recubrimientos Especiales de Superficie. **EL ÚNICO RECURSO DEL USUARIO O COMPRADOR Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE TENNANT Y DEL VENDEDOR POR CUALQUIER Y TODAS LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O CUALQUIER OTRA) SERÁ EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O, A LA ELECCIÓN DE TENNANT O VENDEDOR, DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA.**

**Ningún representante de Tennant tiene autoridad para otorgar ninguna otra garantía o asumir otra responsabilidad.** La presencia de un empleado de Tennant durante la aplicación de Los Recubrimientos Especiales de Superficie de Tennant no extiende ni altera la garantía ni las limitaciones de ninguna manera.