

Tennant MMA

Capa Final Transparente

Tennant MMA

Capa Final Coloreada



Tennant Company
701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452
Minneapolis, MN 55440-1452
800-553-8033 / www.tennantco.com

Tennant Company (Australia)
Unit 2 Block Y, 391 Park Road, P.O. Box 116
Regents Park NSW 2143
Ventas: 1800 226 843 / www.tennantco.com

© Tennant Company 06/24/10

Página 1 de 3

División 9

Sección 09965 – Recubiertos Resistentes a la Abrasión

PARTE 1 - GENERAL

1.01 Resumen

- A. Tennant MMA Capa Final Transparente es una capa final de metal metacrilato (MMA) de dos partes, alta formación que seca rápido y esta diseñada para el uso como capa final sobre sistemas decorativos incluyendo sistemas recubiertos con escama y cuarzo coloreado. Tennant MMA Capa Final Coloreada es una capa final de metal metacrilato (MMA) de dos partes, alta formación a la cual colorantes de Tennant MMA son agregados. Sin VOC (0 g/L). (Cumple con regulaciones SCAQMD VOC. Créditos de LEED disponible.)

1.02 Requisitos de rendimiento

- A. Lea el boletín de datos técnicos del fabricante para propiedades específicas del material, propiedades del revestimiento curado y una lista completa de propiedades de resistencia química.
 - 1. Lea el boletín del producto apropiado para ratings de resistencia química.

1.03 Entregas

- A. Datos del producto: Envíe los datos de producto, incluyendo las propiedades físicas, resistencia química, preparación de la superficie y las instrucciones de aplicación.
- B. Envíe lista de los cinco proyectos similares, que han sido instalados por el aplicador en los últimos cinco años, identificándolos con el nombre de proyecto, ubicación, nombre del representante del dueño, su número de teléfono y la fecha.
- C. Envíe garantía estándar del fabricante y la garantía del aplicador.

1.04 Garantía de calidad

- A. Requisitos para el aplicador:
 - 1. Un mínimo de 3 años de experiencia de aplicación de recubrimientos o restauradores para pisos de concreto.
 - 2. Un mínimo de 10 trabajos o 1, 000,000 pies cuadrados (92,903 m²) de aplicaciones exitosas.
- B. Consulta antes de la aplicación: Convoya una reunión antes de la aplicación 2 semanas antes del comienzo de aplicación del sistema de recubrimiento de piso. Requiera la asistencia de todos ellos que afectan directamente el trabajo de esta sección, incluyendo el Contratista, el Arquitecto, el Aplicador y el Representante del fabricante. Examine la preparación de la superficie, la aplicación, la limpieza, la protección y la coordinación con otros trabajos.

1.05 Entrega, Almacenamiento y Manipulación

- A. Entrega: Entregue los materiales al sitio en los contenedores y embalajes originales del fabricante sin abrirlos, con etiquetas identificando claramente el nombre del producto y el fabricante.
- B. Almacene los materiales de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - 1. Almacene los materiales en un área seca y cerrada con protección adecuada a la humedad.
 - 2. Mantenga los contenedores cerrados hasta que esté listo para su uso.
 - 3. Temperatura de almacenamiento: 50°F (10°C) y 75°F (24°C).

1.06 Garantía

- A. La garantía escrita del fabricante incluye solo los materiales. El aplicador provee garantía de aplicación.

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.01 Materiales

- A. Recubrimiento: Tennant MMA Capa Final – Capa final de metal metacrilato (MMA) de dos partes, alta formación.
 - 1. Compuestos orgánicos volátiles (VOC), ASTM D3960
 - 1. 0 lb/gal o 0 g/L
 - 2. Resistencia a Tensión, ASTM C307
 - 1. 2,100 psi o 14 MPa
- B. Colorantes de Tennant MMA pueden ser agregados a Tennant MMA Capa Final Coloreada. Colores disponibles son: Metal, Estaño, Sable, Azul Ford, Rojo Baldosa, Cielo Dover, Bronceado y Arena de Cosecha. Use 13 onzas (384.5 mL) por cada 2 galones (7.56 litros). Amarillo para Seguridad también esta disponible. Use 26 onzas (768.9 mL) por cada 2 galones. Pedidos especiales son sujetos a requisitos de órdenes mínimas.
- C. Limpiadores y Productos Relacionados:
 - 1. Agente de remoción industrial de grasa: Detergente de Tennant.
 - 1. Los detergentes de Tennant están disponibles en una gama de formulaciones que remueven una variedad de ensilados.
 - 2. Limpiadores/Removedor: Tennant 9960
 - 1. Algunas membranas curativas pueden ser removidas con 9960.

PARTE 3 - EJECUCIÓN

3.01 Inspección

- A. Examine la superficie de concreto que recibirá el sistema de recubrimiento de piso. Notifique el Arquitecto si la superficie no es aceptable. No empiece la preparación de la superficie o la aplicación hasta que las condiciones inaceptables se corrijan.
 - B. Deje el sustrato del concreto curar para un mínimo de 30 días.
 - C. **COMPROBAR A TEMPERATURA Y HUMEDAD:** La temperatura del piso y materiales debería estar entre -20°F (-28,9°C) y 95°F (35°C). La humedad debe estar a menos de 80%. **NO** coloque recubrimiento salvo que la temperatura este a cinco grados sobre el punto de rocío.
 - D. **REVISE POR HUMEDAD:** El concreto debe estar seco antes de la aplicación de este recubierto para pisos. Una prueba de la humedad del concreto es necesaria. Pruebas de cloruro de calcio por ASTM F1869 se recomiendan. Las lecturas no deben ser más de 3 libras (1.5 kilogramos) por 1,000 pies cuadrados (150 metros cuadrados) en 24 horas de la prueba de cloruro de calcio o menos de 75% humedad del concreto interno relativo. Métodos de prueba se pueden adquirir en www.astm.org, ver al ASTM F1869 o ASTM F2170 respectivamente, o siga las instrucciones de los proveedores de esas pruebas.
- OBSERVACIONES:** Si bien la prueba es esencial, no garantiza la inexistencia de problemas en el futuro. Esto sucede especialmente si no hay barrera de vapor o si la barrera de vapor no está funcionando correctamente y/o usted sospecha que el concreto puede estar contaminado con aceites, derrames químicos o sales excesivas.

3.02 Preparación

- A. Prepare la superficie en acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - 1. Limpieza: Restriegue con detergente de Tennant y enjuague con agua limpia para quitar suciedad, grasa y aceite de la superficie.
 - 2. Quite el recubrimiento o la membrana para concreto existente. Use chorro con perdigones de acero hasta un perfil de CSP4 (Instituto Internacional de la Reparación del Concreto).
 - 3. Barra y después aspire la superficie de concreto.

3.03 Aplicación

- A. Aplique el sistema de recubrimiento en acuerdo con las instrucciones del fabricante.

1. Ensamble los escurridores y los rodillos; limpie los rodillos para eliminar los residuos de pelusa.
2. Capa Final: Tennant MMA Capa Final.
 1. Mezcle los componentes juntos.
 2. No mezcle mas de 1 galón (3.78 litros) de material por vez. Inmediatamente después de mezclar, desparrame todo el material sobre el piso para esparcir el calor.
 3. Aplique Tennant MMA Capa Final Transparente o Tennant MMA Capa Final Coloreada a medida máxima de 125 pies²/galón (3.1m²/3.78 L) y minima de 100 pies²/galón (2.5m²/3.78 L). Lea el boletín del producto apropiado para instrucciones de aplicación.)

3.04 Protección

- A. Cierre al tráfico el área por 1-2 horas después de la aplicación del recubrimiento a -20°F (-28.9°C) a 95°F (35°C) y humedad relativa de 50%.

FIN DE SECCIÓN