

# EVERTHANE SERIE 248

**PERFIL DEL PRODUCTO**

<b>DESCRIPCIÓN GENÉRICA</b>	Uretano alifático curado por la humedad
<b>USO COMÚN</b>	Recubrimiento de uretano para suelos, extremadamente duro, resistente a los productos químicos con excelentes características de resistencia al desgaste. Excelente resistencia a la abrasión, a las condiciones de humedad, a las emisiones corrosivas y al contacto con productos químicos. Excelente brillo y retención del color. La característica de bajo nivel de olor permite el uso cerca de espacios ocupados. <b>Nota:</b> Solamente para superficies horizontales.
<b>COLORES</b>	Suministrado como recubrimiento transparente, puede tintarse con los 16 colores StrataShield disponibles de la Serie 821 y los colores personalizados limitados. Los juegos de colores se venden por separado. Para conocer la disponibilidad, póngase en contacto con la empresa Tnemec. <b>Nota:</b> Algunos colores pueden requerir varias capas según el método de aplicación y el color del recubrimiento de acabado. Siempre que sea posible, el recubrimiento precedente debe estar dentro de la misma gama de colores que la pintura de acabado. <b>Nota:</b> Serie 44-600 Bloqueador UV puede ser agregado a la Serie 247 (transparente) para aumentar su resistencia a la luz ultravioleta. Consulte la ficha técnica de la Serie 44-600 para más información.
<b>ACABADO</b>	Semibrillo. <b>Nota:</b> Se puede reducir el brillo por medio de agregar dos latas del polvo Parte C a cada kit.
<b>REQUISITOS ESPECIALES</b>	La Serie 248 se probó conforme al método CDPH/EHLB/Standard, versión 1.1, prueba de emisiones de 2010 del Departamento de Salud Pública de California y cumple con las calificaciones de LEED v4, colaborativo para alto desempeño Desafío de escuelas y edificios habitables.
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>	Se encuentran disponibles datos de prueba adicionales. Comuníquese con el representante de Tnemec para obtener resultados de pruebas específicas.

**SISTEMA DE CAPA**

<b>IMPRIMACIÓN</b>	<b>Concreto:</b> Series 66, 66HS, 161, 161HS, 201, 205, 237, 238, 256, 280, 281, 287. <b>Nota:</b> Serie 248 puede ser aplicado directo al concreto si se desea una sola capa de uretano como selladora.
<b>INTERMEDIAS</b>	Series 66, 66HS, 161, 161HS, 210, 237, 238, 256, 280, 281, 284, 285, 287. <b>Nota:</b> No es necesario lijar la superficie del primer o intermedio antes de aplicar la Serie 248 mientras se indica como compatible en el listado y que no se ha excedido el tiempo máximo de repintado. Sin embargo, cuando se aplica la Serie 248 sobre las superficies lisas, pulidas, o brillosas es buena práctica hacer un lijado uniforme con papel de lija de grano 100, malla de lijado grano 60, o una almohadilla para desbaste áspera para eliminar la tensión superficial y contaminación posible que pueden resultar en fallas como ojo de pescado o la mala adherencia. No es necesario lijar ni escarificar cuando repintando sobre recubrimientos texturizados (p. ej., espolvoreados con agregado o cuarzo decorativo) con la Serie 248 si no haya transcurrido el tiempo de repintado máximo. <b>Nota:</b> Al aplicar la Serie 248 sobre un sistema espolvoreado o de mortero, se requiere una mano selladora.

**PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES**

<b>HORMIGÓN</b>	<p>Prepare las superficies con el método más adecuado según la exposición y el servicio. Para obtener recomendaciones específicas, consulte la hoja técnica del imprimador correspondiente.</p> <p>Deje que concreto vaciado nuevo se cure durante un mínimo de 28 días a 24°C (75°F). Verifique la sequedad del concreto de acuerdo con los métodos ASTM F 1869 "Prueba de calcio de cloruro" (la transmisión de vapor de agua no debe exceder 3 libras por 1.000 pies cuadrados durante un periodo de 24 horas), F 2170 "Sondas in situ" (la humedad relativa no debe superar el 80%), o D 4263 "Hoja de plástico" (sin presencia de humedad). <b>Nota:</b> Las pruebas indicadas anteriormente no pueden asegurar que se eviten problemas relacionados con la humedad futura, en particular con las losas de concreto existentes. Es cierto en verdad si el uso de una barrera de vapor de agua bajo la losa no puede confirmarse o si se sospecha la contaminación del concreto con aceites, derrames químicos, silicatos no reactivos, cloruros o reacción de sílice alcalina (Alkali Silica Reaction, ASR).</p>
<b>TODAS LAS SUPERFICIES</b>	<p>Prepare las superficies de acuerdo con las normas conjuntas de preparación NACE No. 6/SSPC-SP13 y las guías técnicas de ICRI. Limpie todas las superficies de lechada, compuestos de curado, endurecedores, selladores y otros contaminantes para dejar un perfil de anclaje de ICRI-CSP 2 como mínimo por medio de chorro abrasivo, granallado, chorro de agua a presión, o la abrasión mecánica. Las grietas grandes, los vacíos, y otras imperfecciones de la superficie deben ser llenados con un llenador o nivelador recomendado.</p> <p>Debe estar limpia, seca, libre de aceites, grasa u otros contaminantes. Los recubrimientos existentes requieren una exhaustiva escarificación con una lijadora mecánica con lija de 100 grit y pruebas de compatibilidad.</p>

**DATOS TÉCNICOS**

<b>VOLUMEN DE SÓLIDOS</b>	92% ± 2,0% (mezclado en claro) †								
<b>ESPOSOR SECO RECOMENDADO</b>	50 a 75 micrones (2,0 a 3,0 mils) por recubrimiento. <b>Nota:</b> La cantidad de capas que se requieran dependerá del color, el sustrato (superficie) y otras variables. Comuníquese con el representante de Tnemec.								
<b>TIEMPO DE CURACIÓN</b>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Temperatura</th> <th style="width: 25%;">Reaplicación mín. ‡</th> <th style="width: 25%;">En el servicio</th> <th style="width: 25%;">Resistencia química</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 °C (75 °F)</td> <td>12 horas</td> <td>24 horas</td> <td>7 días</td> </tr> </tbody> </table> <p>‡ Para repintar, la superficie debe ser escarificado completamente por medio de papel de lija o malla de lijado grano 60. El tiempo de curado varía según la temperatura de la superficie, el movimiento del aire, la humedad y el espesor de la película.</p>	Temperatura	Reaplicación mín. ‡	En el servicio	Resistencia química	24 °C (75 °F)	12 horas	24 horas	7 días
Temperatura	Reaplicación mín. ‡	En el servicio	Resistencia química						
24 °C (75 °F)	12 horas	24 horas	7 días						
<b>COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL</b>	<b>Sin diluir:</b> 82 g/L (0,68 lb/gal) †								
<b>RENDIMIENTO TEORÉTICO</b>	36,2 m²/L a 25 micrones (1,476 mils ft²/gal). Para obtener las tasas de recubrimiento, consulte la sección APLICACIÓN. †								
<b>NÚMERO DE COMPONENTES</b>	Tres: Parte A, Parte B (transparente) y Parte C (polvo)								

## EVERTHANE | SERIE 248

EMBALAJE	PARTE A (con relleno parcial)	PARTE B (con relleno parcial)	PARTE C (Parcialmente llena)	Resultado una vez mezclado
Kit grande	Balde de 3 galones	Lata de 1/2 galón	Lata de galón-6,5460 lbs.	12,2 L (3,225 galones)
Kit pequeño	Lata de 1 galón	Lata de 1 pinta	Lata de un cuarto-2,1820 lbs	4,07 L (1,025 galones)

Paquetes de colorante se venden por separado bajo el nombre Serie 821 Field Colorant. Agregue por volumen una pinta de colorante por cada kit pequeño o tres pintas de colorante por cada kit grande del recubrimiento.

**PESO NETO POR GALÓN**

4,84 ± 0,11 kg (10,67 ± 0,25 lb) (mezclado en claro) †

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO**

Mínimo -7 °C (20 °F) Máximo 43 °C (110 °F)

**RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

(Seco) Continuo a 121 °C (250 °F) Intermitente a 135 °C (275 °F)

**VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO**

Part A: 12 meses; Part B: 12 meses; Part C: 24 meses a la temperatura recomendada de almacenamiento sin abrir la lata.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN**

Parte A: > 93 °C (200 °F) Parte B: 86 °C (186 °F)

**SALUD Y SEGURIDAD**

Los productos de pintura contienen ingredientes químicos considerados peligrosos. Antes de utilizar este producto, lea la etiqueta de advertencia del contenedor y la hoja técnica de seguridad de materiales para obtener información importante sobre salud y seguridad.

**Mantener fuera del alcance de los niños.**

**APLICACIÓN/USO****ÍNDICE DE COBERTURA**

	Micrones secos (mils)	Micrones húmedos (mils)	m <sup>2</sup> /gal (ft <sup>2</sup> /gal)
Recomendado	65 (2,5)	65 (2,5)	54,8 (590)
Mínimo	50 (2,0)	50 (2,0)	68,5 (738)
Máximo	75 (3,0)	90 (3,5)	45,7 (492)

Tome en cuenta las irregularidades de la superficie. El espesor de la película se redondea a la cifra más cercana a 5 micrones o 0,5 mils. La aplicación de recubrimiento por debajo del espesor mínimo o por encima del espesor máximo de película seca puede afectar negativamente el rendimiento. †

**MEZCLAR**

Mezcle previamente la parte A durante un minuto. Mientras agita, tamice el polvo de la parte C. Si desea pigmentar el material, utilice un contenedor de una pinta de la Serie 821 en color para los kits pequeños y de tres pintas para los kits grandes una vez que las partes A y C estén completamente fusionadas. Mezcle bien antes de agregar la parte B. No utilice material mezclado después de la fecha de uso límite que figura en el pote. La parte A es sensible a la humedad y reacciona ante la humedad atmosférica. Mezcle en los kits completos únicamente. Una vez abierto, el material no debe reutilizarse. No selle los contenedores del material mezclado.

**DILUCIÓN**

No se requiere ni se recomienda.

**LA VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA**

2 horas a 25 °C (77 °F)

**EQUIPO DE APLICACIÓN**

**Rodillo:** Utilice una cubierta con tejido de felpa sintética de alta calidad y antiderrames 6,4 mm o 9,5 mm (1/4" o 3/8"). No utilice rodillos de pelos largos. **Nota:** se recomienda un rodillo de 1/4" (6,4 mm) para aplicar la Serie 248 sobre una superficie lisa o sin textura.

**Brocha:** Utilice brochas de alta calidad de cerdas naturales o sintéticas.

**TEMPERATURA DE SUPERFICIE**

Mínimo 4 °C (40 °F) Máximo 32 °C (90 °F)

La superficie debe estar seca y al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío. Hasta que no se produzca el curado, este producto es sensible a la humedad.

**HUMEDAD AMBIENTAL**

Mínimo 20% Máximo 80%

**La humedad debe ser inferior al 80%.** a aplicación de una capa de recubrimiento por encima del espesor máximo de película seca recomendado o a una humedad relativa que supere el 80% puede causar la formación de burbujas en la película curada.

**LIMPIEZA**

Enjuague y limpie todo el equipo inmediatamente después del uso con metil etil cetona.

† Los valores pueden cambiar según el color.

GARANTIA Y LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD DE LOS VENEDORES: Tnemec Company, Inc. garantiza solamente que los recubrimientos representados aquí satisfacen los estándares de la formulación de Tnemec Company, Inc. LA GARANTIA DESCRITA EN EL PARRAFO ARRIBA TOMA EL LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESADO O IMPLICADO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTIA IMPLICADA DE LA ABILIDAD DEL COMERCIANTE O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NO HAY GARANTIAS QUE EXTIENDEN MAS ALLA DE LA DESCRIPCION ESCRITA AQUI. El remedio único y exclusivo del comprador contra Tnemec Company, Inc. es cambiar el producto en caso de encontrar una condición defectiva del producto para existir y el remedio exclusivo no habrá fallado sus propósitos esenciales mientras que Tnemec está dispuesto a proporcionar un producto reemplazo comparable al comparador. NO REMEDIO OTRO (INLUYE, PERO NO LIMITADO A, DANOS FORTUITO O CONSECUENTE PARA BENEFICIOS PERDIDOS, VENTAS PERDIDAS, LESION A LA PERSONA O A LA PROPIEDAD, DANOS AMBIENTALES O CUALQUIER OTRA PERDIDA FORTUITA O CONSECUENTE) ESTE DISPONIBLE PARA EL COMPRADOR. Información técnica y del uso aquí está preparada a efecto de establecer un perfil general del recubrimiento y procedimientos apropiados del uso del recubrimiento. Resultados de las pruebas del funcionamiento fueron obtenidos en un ambiente controlado y Tnemec Company no hace ninguna reclamación que estas pruebas, o cualquier otras pruebas, representen exactamente todos los ambientes. Como los factores de aplicación, ambiental, y diseño pueden variar considerablemente, se debe adoptar precauciones razonables en la selección y uso del recubrimiento.

Tnemec Company Inc. 6800 Corporate Drive Kansas City, Missouri 64120-1372 1-800-TNEMEC1 Fax: 1-816-483-3969 www.tnemec.com