



T N E M E C

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA	Poliuretano alifático modificado con cerámica y transportado por agua
USO COMÚN	Recubrimiento de poliuretano y transportado por agua con bajo nivel de olor, secado rápido, bajo nivel de COV para aplicaciones en paredes y suelos de interiores. Brinda una resistencia mejorada a la abrasión y a las manchas, y estabilidad de color. Este producto de uso sencillo y fácil aplicación y limpieza, puede utilizarse sobre recubrimientos antiguos preparados correctamente (se recomienda probar en una superficie pequeña para comprobar la compatibilidad). Comunicarse con el representante de Tnemec para obtener más detalles.
COLORES	Consulte la guía de colores de Tnemec y StrataShield. Nota: 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.
ACABADO	Brillo. Nota: El brillo de la capa final puede variar dependiendo del número de capas aplicadas. Una capa generalmente resulta en un brillo más bajo que dos capas del material.
REQUISITOS ESPECIALES	La resina que se utiliza para fabricar este producto recibió el premio "Green Chemistry Challenge Award" de EPA.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	Comuníquese con el representante de Tnemec para obtener resultados de pruebas específicas.

SISTEMA DE CAPA

IMPRIMACIÓN	<p>Concreto: Series 27WB, 66, L69, L69F, N69, N69F, V69, V69F, 84•, 104, 113•, 114•, 156•, 161, 201, 205, 237, 238, 270, 273, 280, 281 y 287. •Para usar en superficies verticales únicamente. Nota: Se requieren dos capas sobre el primario Serie 201 para asegurar una cobertura completa. Ciertos productos en la lista arriba pueden ser aptos para usar como capa intermedia. Para aplicar la Serie 297 sobre un sistema de espolvoreado o mortero, una capa sellante de epoxi es requerida.</p> <p>Bloque de concreto: 130, 156, 218 y 1254. Se requiere un recubrimiento intermedio (cualquiera de los mencionados anteriormente).</p> <p>Panel de yeso: Series 27WB, 151 y 287</p> <p>Acero: Series 27, 27WB, 66, L69, L69F, N69, N69F, V69, V69F, 84, 104, 161 y 287</p> <p>Acero galvanizado y metal no ferroso: Series 27WB, 66, L69, L69F, N69, N69F, V69, V69F y 161</p> <p>Nota: Un tiempo de curado mínimo de 24 horas a 24°C (75°F) es necesario cuando se usa la Serie 27WB. Consulta la ficha técnica de la Serie 27WB para información adicional sobre el curado. Es necesario aplicar más que una capa de acabado de la Serie 297 cuando se aplica sobre la Serie 27WB para que el brillo sea uniforme.</p>
--------------------	---

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

TODAS LAS SUPERFICIES	<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>Debe estar limpia, seca, libre de aceites, grasa u otros contaminantes.</p>
------------------------------	--

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE SÓLIDOS	57 ± 2, 0% (mezclado) †												
ESPOSOR SECO RECOMENDADO	50 a 75 micrones (2,0 a 3,0 mils) por capa. Nota: La aplicación de recubrimiento por debajo del espesor mínimo o por encima del espesor máximo de película seca puede afectar el rendimiento y la estética del recubrimiento de manera negativa. La cantidad de capas y el espesor requerido varían según el sustrato, el método de aplicación y la exposición. Comuníquese con el representante de Tnemec.												
TIEMPO DE CURACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Reaplicación</th> <th>En el servicio</th> <th>Curado completo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 °C (75 °F)</td> <td>8 horas</td> <td>24 horas</td> <td>72 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>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	En el servicio	Curado completo	24 °C (75 °F)	8 horas	24 horas	72 horas				
Temperatura	Reaplicación	En el servicio	Curado completo										
24 °C (75 °F)	8 horas	24 horas	72 horas										
COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL	<p>Sin diluir: 89 g/L (0,74 lb/gal)</p> <p>Diluido al 15%: 89 g/L (0,74 lb/gal) †</p>												
RENDIMIENTO TEORÉTICO	22,4 m²/L a 25 micrones (914 mils ft²/gal). †												
NÚMERO DE COMPONENTES	Dos: Parte A y Parte B												
PROPORCIÓN DE MEZCLA	Por volumen: 4 (parte A) a 1 (parte B)												
EMBALAJE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PARTE A (relleno parcial)</th> <th>PARTE B (relleno parcial)</th> <th>Resultado una vez mezclado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kit grande</td> <td>Balde de 3 galones</td> <td>Lata de 1 galón</td> <td>18,9 L (5 galones)</td> </tr> <tr> <td>Kit pequeño</td> <td>Lata de 1 galón</td> <td>Lata de 1 cuarto de galón</td> <td>3,79 L (1 galón)</td> </tr> </tbody> </table>		PARTE A (relleno parcial)	PARTE B (relleno parcial)	Resultado una vez mezclado	Kit grande	Balde de 3 galones	Lata de 1 galón	18,9 L (5 galones)	Kit pequeño	Lata de 1 galón	Lata de 1 cuarto de galón	3,79 L (1 galón)
	PARTE A (relleno parcial)	PARTE B (relleno parcial)	Resultado una vez mezclado										
Kit grande	Balde de 3 galones	Lata de 1 galón	18,9 L (5 galones)										
Kit pequeño	Lata de 1 galón	Lata de 1 cuarto de galón	3,79 L (1 galón)										
PESO NETO POR GALÓN	5,45 ± 0,11 kg (11,98 ± 0,25 lb) †												
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mínimo 4 °C (40 °F) Máximo 43 °C (110 °F) Evite el congelamiento.												
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	(Seco) Continuo a 121 °C (250 °F) Intermittente a 135 °C (275 °F)												
VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO	12 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.												
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Parte A: >93 °C (200 °F) Parte B: >93 °C (200 °F)												

ENVIRO-GLAZE® | SERIE 297

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 ² /gal (ft ² /gal)
Recomendado	65 (2,5)	125 (5,0)	34,0 (366)
Mínimo	50 (2,0)	100 (4,0)	42,5 (457)
Máximo	75 (3,0)	150 (6,0)	28,3 (305)

Tome en cuenta el exceso de pulverización, las irregularidades de la superficie y los residuos. 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 los contenidos del contenedor identificados como parte A para asegurarse de que ningún pigmento permanezca en el fondo de la lata. Agregue el contenido de la lata identificado como parte B en la parte A **mientras agita mecánicamente**. Continúe removiendo hasta que los dos componentes estén completamente mezclados. Sin detener la agitación mecánica, agregue agua potable para diluir de acuerdo con las instrucciones de dilución. **Nota:** El producto debe diluirse para obtener una aplicación adecuada. No utilice material mezclado después de la fecha de uso límite que figura en el pote. **Precaución: La parte B es sensible a la humedad y reacciona ante la humedad atmosférica. Siempre mantenga bien cerrado todo el material que no se encuentre en uso. No selle el material mezclado. Pueden producirse riesgos de explosión.** El material mezclado que no se encuentre en uso deberá diluirse con cantidades iguales de agua por volumen y eliminarse adecuadamente.

DILUCIÓN

Para rodillos o brochas, utilice agua potable. **Nota:** El producto debe diluirse para obtener una aplicación adecuada. Con los pulverizadores sin aire, diluya hasta el 15% por galón para aplicaciones sobre paredes o hasta el 20% para aplicaciones en pisos. **Importante: Diluya con agitación mecánica sólo después de que la parte B haya sido cuidadosamente mezclada con la parte A, de acuerdo con las instrucciones. El sobrepasar la fecha de uso límite del pote podría afectar el brillo.**

LA VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

2 horas a 25 °C (77 °F). **Nota:** Si se aplica el producto después de la fecha de uso límite que figura en el pote, se puede reducir el brillo del acabado.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pulverización Sin Aire

Orificio de Boquilla	Presión a la Pistola	Dia. de Manguera de Material	Filtro de Colector
0,011"–0,015" (230–330 micras)	2700–3000 psi (207–241 bares)	1/4" o 3/8" (6,4 ó 9,5 mm)	Malla 60–100 (250–150 micras)

Rodillo: Utilice rodillos de tejido de pelo resistente de alta calidad de 1/4".

Brocha: Utilice brochas con pelos de nailon o sintéticos de alta calidad.

Horizontal: Aplicación con rodillo. Se recomienda utilizar brochas sólo en áreas pequeñas.

Vertical: Aplicar con rodillo o pulverizador y acabar con rodillo. Se recomienda utilizar brochas sólo en áreas pequeñas. El material puede transferirse a la superficie a través del equipo de aplicación que incluye una bomba de pulverización sin aire Graco "King" 45:1 ó 56:1 u otros equipos de pulverización sin aire de capacidad y configuración equivalente o superior, e inmediatamente después deberá acabarse con rodillo. **Nota:** La pulverización solo debe utilizarse para transferir el material a la superficie. Si no se utiliza un rodillo, puede ser difícil lograr un espesor de película uniforme. Debe tomarse especial precaución para que no se exceda el espesor de capa húmeda máximo de 6 mils recomendado.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 4 °C (40 °F) Máximo 49 °C (120 °F)

La superficie debe estar seca y al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío.

LIMPIEZA

Enjuague y limpie todo el equipo con agua después de usarlo y enjuáguelo con xileno.

† Los valores pueden cambiar según el color.

GARANTIA Y LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD DE LOS VENDEDORES: 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