



T N E M E C

TERRA-TREAD™ FC

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SERIE 205

PERFIL DEL PRODUCTO

- DESCRIPCIÓN GENÉRICA** Epoxi de poliamida
- USO COMÚN** Recubrimiento versátil, de curado rápido, que se puede utilizar como un imprimador penetrante o como pintura de acabado, de uso general, para brindar protección contra la abrasión y los productos químicos suaves. Se puede utilizar a bajas temperaturas de hasta 2 °C (35 °F).
- COLORES** Claro o pigmentado. Disponible en 16 colores StrataShield estándar. Para consultar la disponibilidad de los colores especiales disponibles, comuníquese con el representante de Tnemec.
- ACABADO** Pigmentado: Satinado Claro: Brillo

SISTEMA DE CAPA

- IMPRIMACIÓN** Concreto: Autoimprimación
- CAPAS FINALES** Series 205, 206, 210, 280, 281, 290, 291 y 295

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- CONCRETO HORIZONTAL** Prepare las superficies con el método más adecuado según la exposición y el servicio en autoimprimación:
Permite que el concreto nuevo vaciado in situ se cure durante 28 días mínimo a 24°C (75°F). Verifique la sequedad y prepare todas las superficies de concreto según las normas NACE Nro. 6/SSPC-SP13 estándares conjuntos de preparación y las guías técnicas del ICRI. El índice de emisiones de humedad no debe exceder las tres libras por cada 1.000 ft² en un periodo de 24 horas. (Consulte ASTM F 1869, la "Práctica estándar para medir el índice de emisiones de humedad usando cloruro de calcio anhidro.") La humedad relativa no debe exceder el 80%. (Consulte ASTM F 2170, el "Método de prueba para determinar la humedad relativa en concreto usando sondas in situ.") Nota: Para contenidos de humedad hasta las 10 libras por 1.000 ft² o humedad relativa hasta el 90%, se puede usar la Serie 241 como el primer. Consulte la ficha técnica de la Serie 241 para más información.

Aplique el chorro abrasivo o raspe mecánicamente las superficies de concreto para quitar la capa de "nata," membranas de curado, endurecedora, selladora y otros contaminantes a fin de obtener un anclaje del ICRI-CSP 1-3. Las grietas, vacíos grandes, y otras imperfecciones deben ser rellenados con el sellador o nivelador recomendado. **Nota:** El granallado produce un anclaje mucho más profundo que el grabado al ácido. En este caso es recomendado usar un primario de más alto espesor como la Serie 201 para ayudar en llenar y nivelar la superficie del piso.
- TODAS LAS SUPERFICIES** La superficie debe estar limpia, relativamente seca, libre de aceites, grasa, productos de curado, membranas, selladores, endurecedores y otros contaminantes. La aplicación tolerará la humedad residual del proceso de preparación de la superficie, pero no de agua enlodada, concreto brillante ni concreto de consistencia fluida.

DATOS TÉCNICOS

- VOLUMEN DE SÓLIDOS** 58,0 ± 2,0% (mezclado) †
- ESPOSOR SECO RECOMENDADO** 75 a 125 micrones (3,0 a 5,0 mils) por recubrimiento.
Nota: Como un sistema autónomo, pueden requerirse dos o más capas.

TIEMPO DE CURACIÓN

Temperatura	En la pintura de acabado	Puesto en servicio
24 °C (75 °F)	3-4 horas	6-8 horas
18 °C (65 °F)	5-6 horas	8-10 horas
13 °C (55 °F)	10-12 horas	12-14 horas
7 °C (45 °F)	16-18 horas	18-20 horas
2 °C (35 °F)	20-22 horas	24-28 horas

COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL

El tiempo de curado varía según la temperatura de la superficie, el movimiento del aire, la humedad y el espesor de la película.

- Sin diluir:** 351 g/L (2,93 lb/gal)
- Diluido al 5%:** 373 g/L (3,122 lb/gal)
- Diluido al 10%:** 394 g/L (3,29 lb/gal) †

RENDIMIENTO TEORÉTICO

22,8 m²/L a 25 micrones (930 mils ft²/gal). Para obtener las tasas de recubrimiento, consulte la sección APLICACIÓN. †

NÚMERO DE COMPONENTES

Dos: Parte A y Parte B (1 parte del componente A para 1 parte del componente B por volumen).

EMBALAJE

Baldes de 18,9 L (5 galones) y latas de 3,79 L (1 galón). Pedido por pares.

PESO NETO POR GALÓN

5,67 ± 0,11 kg (12,50 ± 0,25 lb) †

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

Parte A: 24 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.
Parte B: 12 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.

PUNTO DE INFLAMACIÓN

Parte A: 28 °C (82 °F) Parte B: 18 °C (64 °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.

TERRA-TREAD™ FC | SERIE 205

APLICACIÓN/USO

ÍNDICE DE COBERTURA

Antes de comenzar, lea con atención la Guía de Instalación y Aplicación de StrataShield para pisos.

	Micrones secos (mils)	Micrones húmedos (mils)	m ² /gal (ft ² /gal)
Recomendado	75-125 (3,0-5,0)	125-215 (5,0-8,5)	17,3-28,8 (186-310)

El espesor de la película húmeda ronda las 0,5 mils o 5 micrones. 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 mecánicamente el contenido de cada contenedor para asegurarse de que no permanezca ningún pigmento en el fondo. Vierta una cantidad moderada de la parte B en un contenedor limpio lo suficientemente grande como para que quepan ambos componentes. Agregue un volumen equivalente de la parte A y la parte B mientras agita. Continúe removiendo hasta que los dos componentes estén completamente mezclados. No utilice material mezclado después de la fecha de uso límite que figura en el pote. **Nota:** Antes de mezclar los componentes, asegúrese de que ambos se encuentren a una temperatura superior a los 10°C (50°F). Para aplicar en superficies que se encuentren entre 2°C y 10°C (35°F y 50°F), deje reposar la mezcla durante treinta (30) minutos y vuelva a mezclar antes de usar. Para propiedades de aplicación óptimas, los componentes mezclados deben estar a más de 16°C (60°F). **Nota:** La relación de mezcla es uno a uno por volumen.

DILUCIÓN

Utilice el diluyente n.º 4. Para aplicaciones con brocha o rodillo, diluya hasta el 5% o 190 mL (1/4 de pinta) por galón.

LA VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

16 horas a 2 °C (35 °F) 2 horas a 24 °C (75 °F) 1/2 hora a 38 °C (100 °F)

EQUIPO DE APLICACIÓN

Rodillo: Use cubiertos de tejido sintético de 3/8" o 1/2" (9,5 mm o 12,7 mm) de ancho.

Brocha: Se recomienda utilizar brochas sólo en áreas pequeñas. Utilice brochas de alta calidad de cerdas naturales o sintéticas.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 2 °C (35 °F) Máximo 57 °C (135 °F)

La superficie debe estar seca y al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío. La capa de recubrimiento no se curará si la temperatura de la superficie se encuentra por debajo del mínimo.

LIMPIEZA

Limpie todo el equipo inmediatamente después del uso con el diluyente recomendado 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.