



# TAMMSDECK SYSTEM

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO DE URETANO PARA IMPERMEABILIZAR PLATAFORMAS

EUCLID GROUP  
EUCOMEX

## DESCRIPCIÓN

**TAMMSDECK SYSTEM** es un recubrimiento elastomérico para plataformas, para tránsito peatonal y vehicular ligero. El sistema consiste en un imprimador epóxico de dos partes (DURAL EPOXY PRIMER), una membrana de uretano aromático de un solo componente (TAMMSDECK MEMBRANE) y un revestimiento de uretano alifático, de un solo componente, relleno de arena (TAMMSDECK TOPCOAT).

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Balcones.
- Salas de talleres mecánicos.
- Plazas.
- Estacionamientos.
- Estadios.
- Pisos.
- Escaleras.
- Rellanos.

## VENTAJAS

- Superficie ligera, anti-derrapante – ideal para repavimentar la plataforma.
- Impermeable al agua.
- Fácil aplicación.
- Membrana y revestimiento de un componente.
- Durabilidad superior.
- Resistencia a la abrasión.
- Fuerte adhesión al concreto.
- Flexible sobre amplios rangos de temperatura.
- Sobresalientes características de resistencia a intemperie.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades del Material @ 75°F (24°C) 50% HR	Imprimador	Membrana	Revestimiento
Viscosidad Mezclada, cps	300 a 400	1,000 a 3,000	1,500 a 3,000
Tiempo de vida de la mezcla (2 gal/7.6 L), minutos	20 a 30	60 a 120	60 a 120
Sólidos, % por peso	100	86	78
Contenido VOC (g/L)	0	193	240
Tiempo para quedar Libre de Pegajosidad, horas	3 a 4	10 a 12	18
Resistencia a la Tensión, psi (MPa) (ASTM D 412)	NA	800 (5.5)	2,800 (19.3)
Resistencia a la elongación, % (ASTM D412)	NA	450	100
Resistencia a Desgarres, psi (ASTM D 412)	NA	60	>250
Resistencia a la Abrasión Rueda CS 17, 1000 g			0.010

El color de TAMMSDECK System se determina por el color de TAMMSDECK TOPCOAT. El color estándar es Gris Claro. Están disponibles colores especiales con pedidos de cantidad mínima y precios especiales.

## ENVASE / RENDIMIENTO

DURAL EPOXY PRIMER está disponible en unidades de 4 galones (3.8 L) y 10 galones (37.8 L). TAMMSDECK MEMBRANE y TAMMSDECK TOPCOAT están disponibles en cubetas de 5 galones (18.9 L).

Se recomienda un espesor de película seca (DFT) de 20 mils de TAMMSDECK MEMBRANE para la mayoría de las aplicaciones. TAMMSDECK MEMBRANE a un índice de cobertura de 65 ft<sup>2</sup>/gal (1.60 m<sup>2</sup>/L) rinde un DFT de 20 mils. Los índices de cobertura pueden variar debido a la textura de la superficie, a la porosidad, al agregado seleccionado para la superficie anti-derrapante y a la temperatura.

Producto	ft <sup>2</sup> /gal (m <sup>2</sup> /L)
DURAL EPOXY PRIMER	225 a 250 (5.52 a 6.14)
TAMMDECK MEMBRANE	60 a 70 (1.47 a 1.72)
TAMMSDECK TOPCOAT	90 a 100 (2.21 a 2.45)
Arena de Sílice 20/30 (lbs/ft <sup>2</sup> )	0.25 a 0.75 (10.7 a 16.3 kg/m <sup>2</sup> )

## VIDA EN ANAQUEL

En los contenedores originales, cerrados, almacenados apropiadamente, DURAL EPOXY PRIMER: 1 año. TAMMSDECK MEMBRANE: 6 meses. TAMMSDECK TOPCOAT: 6 meses.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de Superficie:** El concreto debe ser estructuralmente sólido, debe estar seco, libre de grasa, aceites, recubrimientos, polvo, compuestos de curado y otros contaminantes. Deberá retirar la lechada de la superficie. El método preferido de preparación de la superficie es la abrasión mecánica. El perfil de la superficie debe ser igual a CSP 3-6, de acuerdo con ICRI Lineamiento 310.2, como mínimo. Si no es posible desgastar mecánicamente, trate la superficie con una solución de ácido clorhídrico al 15%. Después, lave la superficie a presión o a chorro con cantidades abundantes de agua para neutralizar la superficie. Deberá verificar el pH de la superficie, de acuerdo con ASTM D4262 después del lavado con ácido. Después de la preparación de la superficie, esta debe estar limpia y debe realizarse la una pruebas de adhesión con un Elcometer o alguna prueba similar (ASTM D 4541). Antes de aplicar el recubrimiento, realice la "Prueba Visqueen" (ASTM D 4263) para evaluar el nivel de humedad en el concreto. *Concreto Nuevo:* Permita que cure por lo menos durante 28 días. Retire de la superficie endurecedores o compuestos de curado utilizando los métodos mecánicos recomendados para preparación de la superficie. Prepare la superficie tal como se recomienda anteriormente. *Concreto Antiguo:* Para parcheo rápido, pequeño, utilice un mortero epóxico adecuado. Para áreas más grandes, utilice materiales de parcheo cementicios compatibles con el sistema, tales como VERSASPEED. Después del parcheo, se recomienda lavar a chorro ligero con cepillo, antes de recubrir. **Aplicación.-** DURAL EPOXY PRIMER: Utilizando una mezcladora tipo "Jiffy" de baja velocidad, mezcle los componentes A y B por separado durante aproximadamente 2 a 3 minutos. Después mezcle los componentes juntos por 3 a 5 minutos, raspando el fondo y lados del contenedor de mezclado, por lo menos una vez. No airee la mezcla. Aplique a la superficie preparada, utilizando un rodillo de pelo corto, una brocha o aerosol sin aire. TAMMSDECK MEMBRANE: Mezcle el TAMMSDECK MEMBRANE de un componente de 3 a 5 minutos y aplique utilizando un rodillo o jalador con muesca. La aplicación puede iniciarse tan pronto como el imprimador quede libre de pegajosidad (por lo general de 3 a 4 horas), pero no más de 24 horas después de la aplicación del imprimador. TAMMSDECK TOPCOAT: Mezcle TAMMSDECK TOPCOAT de un componente de 3 a 5 minutos y aplique utilizando un rodillo de pelo corto, brocha o en forma de aerosol. El TOPCOAT deberá aplicarse después de que TAMMSDECK MEMBRANE quede libre de pegajosidad, alrededor de 10 a 12 horas y no más de 36 horas después de que la membrana quede libre de pegajosidad. Inmediatamente después de aplicar el revestimiento, esparza arena de sílice de 20/30 en el revestimiento húmedo y pase el rodillo para distribuir de manera pareja y para encapsular la arena por completo.

## LIMPIEZA

Limpie con acetona las herramientas y equipo inmediatamente después del uso. Con los mismos solventes, limpie derrames o goteos mientras todavía estén húmedos. El producto seco requerirá abrasión mecánica para retirarlo.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Almacene a temperaturas de 50 °F a 90 °F (10 °C a 32 °C).

TAMMSDECK SYSTEM debe aplicarse sobre concreto seco y a una temperatura ambiente de 50 °F (10 °C) y/o por arriba.

Todo el material del contenedor debe utilizarse después de abrirse.

TAMMSDECK SYSTEM no debe utilizarse en rampas helicoidales. Para este tipo de aplicación utilice FLEXDECK.

Los componentes del TAMMSDECK SYSTEM no pueden volverse a sellar ni reutilizarse después de abiertos.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



EUCOMEX GROUP  
EUCOMEX