



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SISTEMA TAMMSDECK

Recubrimiento impermeabilizante para plataformas, elastomérico, de uretano.

**RECUBRIMIENTOS PISOS
DECORATIVOS**
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.23

DESCRIPCIÓN

SISTEMA TAMMSDECK es un revestimiento de plataforma elastomérico para peatones y tráfico vehicular ligero. El sistema consta de una imprimación epoxi de dos componentes (**DURAL EPOXY PRIMER**), una membrana de uretano aromático de un solo componente (**TAMMSDECK MEMBRANE**) y una capa superior de uretano alifático de un solo componente rellena de arena (**TAMMSDECK TOPCOAT**).

APLICACIONES PRINCIPALES

- Balcones.
- Estadios.
- Salas mecánicas.
- Pisos.
- Plazas.
- Escalera.
- Garajes de estacionamiento.
- Aterrizajes.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Superficie liviana y antideslizante, ideal para repavimentación de cubiertas.
- Impermeable al agua.
- Membrana y acabado de un componente.
- Fácil aplicación.
- Durabilidad superior.
- Resistencia a la abrasión.
- Fuerte unión al concreto.
- Flexible en un amplio rango de temperatura.
- Excelentes características de intemperismo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	DURAL EPOXI PRIMER	TAMMSDECK MEMBRANE	TAMMSDECK TOPCOAT
Proporción de mezcla (A: B por vol.)	1: 1	N / A	N / A
Viscosidad (mezclado), cps	300 a 400	3,000 a 6,000	1,500 a 3,000
Pot Life, (7,6 L), mín.	20 a 30	60 a 120	60 a 120
Sólidos,% en peso	100	86	78
Libre al tacto, hrs.	3 a 4	10 a 12	18

Resistencia a la tracción, (MPa) (ASTM D412)	N / A	8,3	17,2
Resistencia a la tracción, (MPa) (ASTM D412)	N / A	8,3	17,2
Elongación a la tracción,% (ASTM D412)	N / A	600	100
Resistencia al desgarro, pli (ASTM D1004)	N / A	80	> 200
Resistencia a la abrasión CS 17 Rueda, 1000 g	N / A	N / A	0,010
Contenido VOC (g/L)	<100	193	240

APARIENCIA: El color del **SISTEMA TAMMSDECK** está determinado por el color de **TAMMSDECK TOPCOAT**. Los colores estándar son gris claro y tostado. Los colores especiales están disponibles con pedidos de cantidad mínima y precios especiales. **TAMMSDECK MEMBRANE** está disponible solo en gris claro, mientras que **DURAL EPOXY PRIMER** es transparente.

ENVASE/RENDIMIENTO

DURAL EPOXY PRIMER está disponible en unidades de 3.8 L y 37.8L. **TAMMSDECK MEMBRANE** y **TAMMSDECK TOPCOAT** están disponibles en cubos de 18,9 L.

Producto	m ² / L
Dural Epoxy Primer	4.9 a 6.1
Tammsdeck Membrane	1.5 a 1.7
Tammsdeck Topcoat	2,2 a 2,5
Riego de arena	1,22 a 3,66 kg/m ²
Capa de acabado Tammsdeck (opcional) (3,7 a 6,1)	

Nota: Las tasas de cobertura son aproximadas. La cobertura real depende de la temperatura, la textura y la porosidad del sustrato.

TIEMPO DE VIDA

En envases originales, sin abrir y debidamente almacenados:
PRIMER DURAL EPOXY: 2 años.
MEMBRANA TAMMSDECK: 6 meses.
TAMMSDECK TOPCOAT: 6 meses.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe ser estructuralmente sólida, limpia, seca, absorbente y libre de grasa, aceite, compuestos de curado, tierra, polvo y otros contaminantes. Consulte la nota en la sección "Precauciones / Limitaciones" si el recubrimiento se va a colocar sobre recubrimientos de epoxi o uretano antiguos / existentes. El hormigón y la mampostería nuevos deben tener al menos 28 días de antigüedad.

Debe eliminarse la lechada superficial. Las superficies de concreto deben rasparse y hacerse absorbentes, preferiblemente por medios mecánicos, y luego limpiarse completamente de todo el polvo y los escombros. Si la superficie fue preparada por medios químicos (grabado ácido), se debe utilizar una mezcla de agua / bicarbonato de sodio o agua / amoníaco, seguido de un enjuague con agua limpia, para la limpieza, con el fin de neutralizar el sustrato.

El perfil de superficie de hormigón (CSP) debe ser igual a CSP 3-4 de acuerdo con la directriz 310.2R-2013, publicado por el International Concrete Repair Institute (ICRI). Deje secar el sustrato antes de aplicar el recubrimiento. Después de la preparación de la superficie, se puede probar la resistencia de la superficie si las especificaciones del proyecto requieren resultados cuantitativos. Se puede usar un elcometer o un probador de tracción por tracción similar de acuerdo con ASTM C1583, y la resistencia a la tracción por tracción debe ser de al menos (1,7 MPa).

No aplique revestimientos de epoxi o uretano si hay humedad excesiva en el concreto o si la tasa de emisión de vapor de humedad (MVER) es alta. Antes de la aplicación del recubrimiento, realice la "prueba Visqueen" (ASTM D4263, modificada a 2 horas). No aplique recubrimientos cuando la prueba indique presencia de humedad. Después de la preparación de la superficie, se recomienda la aplicación de una sección de prueba del sistema de recubrimiento para confirmar la buena adhesión y compatibilidad del recubrimiento con la superficie, y también para confirmar la apariencia y la estética.

Al recubrir acero, se debe eliminar toda la contaminación y la superficie del acero debe prepararse para obtener un acabado "casi blanco" (SSPC SP10) utilizando un medio de limpieza limpio y seco.

MEZCLA:

Mezcle **DURAL EPOXY PRIMER** con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora. Premezcle la Parte A y la Parte B por separado durante aproximadamente 2 a 3 minutos cada una. Combine la Parte A y la Parte B en una proporción de 1 a 1 por volumen, luego mezcle bien durante 3 a 5 minutos. Raspe el fondo y los lados de los recipientes al menos una vez durante la mezcla. No raspe el fondo o los lados del recipiente una vez que hayan cesado las operaciones de mezclado; Hacerlo puede resultar en la aplicación de resina sin mezclar o endurecedor al sustrato. La resina o el endurecedor sin mezclar no se curan correctamente. No airee el material durante la mezcla. Para mantener la aireación al mínimo, las paletas de mezcla recomendadas son # P1 o # P2 como se encuentran en la Directriz ICRI 320.5R-2014.

TAMMSDECK MEMBRANE es un producto de un solo componente. Antes de la aplicación, mezcle **TAMMSDECK MEMBRANE** durante 3 a 5 minutos usando un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora.

TAMMSDECK TOPCOAT también es un producto de un componente. Antes de la aplicación, mezcle **TAMMSDECK TOPCOAT** durante 3 a 5 minutos usando un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora.

APLICACIÓN:

Primero, aplique **DURAL EPOXY PRIMER** a la superficie preparada usando un rodillo de pelo corto, brocha o rociador sin aire. A continuación, aplique **TAMMSDECK MEMBRANE** a la superficie con una trowel magic, una escobilla de goma dentada o un rodillo de pelo corto. La aplicación de **TAMMSDECK MEMBRANE** puede realizarse tan pronto como la imprimación esté libre de pegajosidad, pero no más de 24 horas después de la aplicación de la imprimación. Por último, aplique **TAMMSDECK TOPCOAT** a la superficie con un rodillo de pelo corto, brocha o spray. La aplicación de **TAMMSDECK TOPCOAT** puede tener lugar tan pronto como la **MEMBRANA TAMMSDECK** esté libre de pegajosidad, pero no más de 36 horas después de que la membrana esté libre de pegajosidad. Inmediatamente después de aplicar la capa superior, esparza arena de sílice de malla 20 a 30 limpia y seca en la capa superior húmeda. Después de esparcir, enrolle la capa superior para distribuir uniformemente y encapsular completamente la arena. Cuando se desee una segunda capa superior, no enrolle la aplicación inicial de **TAMMSDECK TOPCOAT** y el agregado esparcido. Deje curar la aplicación inicial de la capa superior, quite el exceso de agregado y aplique la segunda capa de **TAMMSDECK TOPCOAT**.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente con acetona, xileno o MEK. Limpie los derrames o goteos con los mismos solventes mientras aún está húmedo. Los componentes del **SISTEMA TAMMSDECK** endurecidos requerirán abrasión mecánica para su remoción.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene el **SISTEMA TAMMSDECK** en interiores, protegido de la humedad, a temperaturas entre 10° C y 32° C.
 - La temperatura de la superficie y ambiente durante las aplicaciones de recubrimiento debe estar entre 10° C y 32° C.
 - Las temperaturas del material deben ser de al menos 10° C y aumentar.
 - No aplique el **SISTEMA TAMMSDECK** si la temperatura de la superficie está dentro de los 3° C del punto de rocío en el área de trabajo.
 - El tiempo de trabajo y el tiempo de curado disminuirán a medida que aumenta la temperatura y aumentarán a medida que la temperatura disminuye.
 - A temperaturas elevadas, **DURAL EPOXY PRIMER** debe recubrirse con la **MEMBRANA TAMMSDECK** dentro de las 12 horas.
 - No adelgace el **SISTEMA TAMMSDECK**.
 - No aplique el **SISTEMA TAMMSDECK** a las losas a nivel.
 - No aplique **TAMMSDECK SYSTEM** si el sustrato está sujeto a una impulsión de vapor de humedad excesiva o presión hidrostática.
 - Aunque el **SISTEMA TAMMSDECK** es químicamente resistente, la superficie del recubrimiento puede mancharse después del contacto con algunos productos químicos.
 - Dependiendo de la condición del sustrato, pueden aparecer pequeños defectos superficiales en el recubrimiento cuando se aplica. La preparación adecuada de la superficie, el parcheo de las imperfecciones del sustrato y la imprimación garantizarán un mejor acabado general.
- Si aplica sobre recubrimientos de epoxi o uretano antiguos / existentes, o si transcurren más de 24 horas entre capas: lije la capa anterior, limpie con un paño y proceda con las operaciones de recubrimiento. Si los recubrimientos viejos / existentes se están pelando, descascarando, etc., se debe eliminar todo el material defectuoso antes de aplicar nuevos recubrimientos.
 - Se recomienda la aplicación de un área de prueba para confirmar la apariencia final y la textura del sistema con el usuario final.
 - El **SISTEMA TAMMSDECK** no debe usarse en rampas helicoidales. Utilice **FLEXDECK HEAVY TRAFFIC SYSTEM** para este tipo de aplicación.
 - **TAMMSDECK MEMBRANE** y **TAMMSDECK TOPCOAT** no se pueden volver a sellar y reutilizar después de abrir. Todo el material en un recipiente original debe usarse después de abrir.
 - En todos los casos, consulte la Ficha de datos de seguridad del producto antes de su uso.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.