

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB

Membrana para impermeabilización adherida en cubiertas

Descripción

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB, es una membrana blanca termoplástica reforzada, que se compone de una aleación elastomérica de tres polímeros basada en Elvaloy® mezclado con CPE y PVC.

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB tiene en su parte posterior una lanilla de poliéster no tejido.

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB está libre de asbesto y excede los requerimientos de la norma ASTM D-4434-04 Tipo IV.

Información Técnica

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA FB se encuentra disponible en color blanco (parte inferior gris)

CARACTERISTICAS FISICAS DE RENDIMIENTO Membrana TPA FB para Techos		
PROPIEDAD	VALOR TIPICO	METODO DE PRUEBA
Espesor	0.045 pulgadas (1.14 mm) 0.060 pulgadas (1.52 mm) 0.080 pulgadas (2.03 mm)	ASTM D-751-00
Tensión de ruptura	350 lbf (1550 N)	ASTM D-751-00
Elongación @ rotura de la tela	25% MD 25% XMD	ASTM D-751-00
Resistencia al desgarre	100 lbf (440 N)	ASTM D-751-00
Estabilidad dimensional @ 176°F	0.3% @ 6 horas	ASTM D-1204-94
Flexibilidad a baja temperatura	-40°F (-40°C)	ASTM D-2136-94 (1998)
Reflectividad	0.86 (inicial)	ASTM C-1549-02
Emisión Térmica	0.86 (inicial)	ASTM C-1371-98
SRI – Índice de reflectancia solar	108 (inicial) 84 (3 años)	ASTM E-1980-II
Contenido reciclado	25% antes del consumidor	

Usos

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB es una membrana elastomérica impermeabilizante que soporta el movimiento del sustrato y los choques térmicos, la cual va totalmente adherida con adhesivo para aplicación en frío.

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB se puede utilizar en situaciones en las que otros sistemas de techo no son prácticos debido a consideraciones de peso o de inclinación.

En techos vegetales pueden ser adheridas con TREMPROOF 250 GC - SL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o con EUCO ADHESIVO PARA MEMBRANAS TPA de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Ventajas

- **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** está reforzada con una tela de poliéster de alta resistencia.
- Para cubiertas vegetales, permite ser adherido con TREMPROOF 250 GC – SL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, lo cual genera un sistema de doble impermeabilización.
- Proporciona una excelente resistencia a la exposición al fuego.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB

Membrana para impermeabilización adherida en cubiertas

- Resiste un amplio rango de contaminantes nocivos tales como: lluvia ácida, combustible de avión y otros contaminantes industriales de menor importancia.
- Puede resistir la exposición al aceite, grasa, suciedad y detergentes usados para remover contaminantes.

Rendimiento

ESPESOR	TAMAÑO DEL RODILLO	COBERTURA (Aplicado)	PESO
45 milésimas de pulgada (1.14 mm)	76 pulgadas x 90 pies (1930 mm x 27.4 m)	546.5 pies ² (50.7 m ²)	180 lbs (81.6 kg)

Aplicación

La cubierta debe estar correctamente diseñada y en buenas condiciones estructurales. El empozamiento de agua afectará adversamente el funcionamiento de cualquier sistema de impermeabilización. Donde el drenaje positivo no exista, la eliminación del agua de la superficie del techo debe ser facilitada mediante la regulación de los desagües: instalando desagües adicionales y/o un sistema de aislamiento con pendiente.

Procedimiento General de Instalación

De acuerdo con las especificaciones de trabajo, se debe preparar la superficie a cubrir:

- Retirar el agregado suelto.
- Limpiar la superficie de polvo suelto o suciedad.

Colocación de la Membrana

Se debe planear la colocación de la **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** para facilitar una instalación con el menor número de traslajos posibles. Asegurar que el agua fluya a lo largo, pero no contra los bordes expuestos.

Instalación de Sistema Adherido

- Comenzar con el punto más bajo del techo y hacer coincidir el rollo de **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** con el borde de la cubierta.
- Colocar el adhesivo en una aplicación uniforme y continua sobre el sustrato aprobado.
- Permitir que el adhesivo se encuentre tactoso, pero no que se seque completamente antes de colocar la membrana sobre el adhesivo.
- Colocar la membrana sobre el adhesivo y presionar inmediatamente.
- Traslajo lateral de la lámina: 3" mínimo (76 mm).
- Traslajo final de la lámina: 2" (51 mm).
- No aplicar el adhesivo sobre la membrana en el área para el traslajo final. Sellar la membrana utilizando las 6" (152 mm) de **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** sin lanillas de poliéster no tejido. Soldar con calor la tira sobre el traslajo final. Escalonar todos los traslajos finales.

Unión de la Membrana

- Todas las superficies deben estar limpias y secas.
- Permitir al soldador de aire calentarse.
- Insertar la punta de la boquilla del equipo en el área de la costura. Mover la boquilla a una velocidad constante a lo largo del área de la unión, aplicando inmediatamente presión detrás de la boquilla con un rodillo de Neopreno o de una rueda pesada, para asegurar un correcto contacto en el traslajo de la **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** calentada. El ancho mínimo del traslajo soldado debe ser de 1.5" (38.1 mm) usando un soldador automático. Soldaduras hechas a mano deberán ser de un mínimo de 2" (51 mm) de ancho.
- Se recomienda realizar pruebas previas con el equipo de calor con el fin de encontrar la temperatura adecuada para termofundir el traslajo, los cambios en el clima o la temperatura del aire pueden requerir un ajuste en el equipo.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCO CHEMICAL
TOXEMENT

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS
TPA FB

TX40T495

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB

Membrana para impermeabilización adherida en cubiertas

- Se debe realizar una prueba de soldadura a los traslajos para asegurar una adherencia adecuada. Realizar la prueba de campo después que el área del traslajo se enfríe hasta temperatura ambiente. Los traslajos correctamente contruidos no se deben separar en el interfaz del traslajo cuando es probado. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para información adicional.

Unión de Perímetro

- Proporcione fijación mecánica de la membrana para techos en el perímetro del techo, las paredes, las juntas de dilatación y todas las demás protuberancias. Siga las recomendaciones de las hojas de datos de prevención de pérdidas de Factory Mutual, páginas 1-28, 1-29 y 1-49.

Recomendaciones Especiales

- La cubierta a ser impermeabilizada requiere de un buen pendiente (mínimo 2%).
- La información anterior de aplicación es diseñada para servir como una guía general, sin embargo, cada aplicación debe ser evaluada.
- El coeficiente de reflectancia solar de la **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** puede disminuir con el tiempo. Los techos deben ser evaluados con regularidad, se debe realizar mantenimiento y limpieza cuando sea necesario o apropiado para asegurar la máxima reflectancia.
- Las inspecciones periódicas, reparaciones y mantenimiento preventivo (semestrales) son importantes para mantener una impermeabilización sana.
- Se deben realizar pruebas de campo para asegurar una adecuada soldadura de los traslajos, realizar la prueba luego que la zona se encuentre a temperatura ambiente.
- Si el sustrato existente tiene algún resto de alquitrán o ha sido reparado con productos base alquitrán se requiere un aislante o barrera de vapor para evitar que la membrana se manche.
- Aplicaciones expuestas de **EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB** adheridas con TREMPROOF 250 GC – SL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden generar manchas, por lo cual este sistema solo se recomienda para cubiertas vegetales.
- Es importante hacer prueba de estanqueidad o usar equipo de detección de humedad para garantizar la correcta adherencia de los traslajos y la impermeabilización de la superficie.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB debe almacenarse en su empaque original, bajo techo. Almacenar siempre el producto en posición horizontal. Nunca almacene los rollos en posición vertical ya que esto podría dañar los bordes.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB está disponible en rollos o en pallet, con 10 rollos / pallet para membranas de 45 mil (1.14 mm).

Tamaño del rollo : 76" x 90" (1930 mm x 27.4 m).

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS TPA FB

Membrana para impermeabilización adherida en cubiertas

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Febrero 24 de 2022

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS
TPA FB

TX40T495

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**