

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA

Membrana para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA PARA
CUBIERTAS TPA

TX40T494

Descripción

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA, es una membrana blanca termoplástica de una sola capa que se compone de una aleación elastomérica de tres polímeros basado en Elvaloy® mezclado con CPE y PVC.

La membrana TPA para techos contiene como mínimo un 25% en peso de contenido reciclado antes del consumidor, el cual se mezcla con el compuesto negro que está por debajo de la tela de refuerzo.

La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** está libre de asbesto y excede los requerimientos de la norma ASTM D-4434/D4434M-09, Tipo IV.

Información Técnica

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

CARACTERISTICAS FISICAS DE RENDIMIENTO		
Membrana TPA para Cubiertas		
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	300 lbf (1330 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-1980-11
Contenido reciclado	25% antes del consumidor	

Usos

La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** es una membrana de elastómero impermeabilizante que soporta el movimiento del sustrato y los choques térmicos. Puede ser usada en una variedad de configuraciones, la **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** es traslapada y sellada con un equipo de aire caliente.

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

Ventajas

- Proporciona una excelente resistencia a la exposición al fuego.
- Resiste un amplio rango de contaminantes nocivos tales como la lluvia ácida, la caída de combustible de avión y otros contaminantes industriales de menor importancia.
- Puede resistir la exposición al aceite, grasa, suciedad y detergentes usados para remover contaminantes.
- La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** está reforzada con una tela de poliéster de alta resistencia.
- Unica membrana en el mercado que mezcla 3 polímeros de alta especificación.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA

Membrana para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA PARA
CUBIERTAS TPA

TX40T494

Rendimiento

ESPESOR	TAMAÑO DEL RODILLO	COBERTURA (Aplicado)	PESO
45 milésimas de pulgada (1.14 mm)	78 pulgadas x 108 pies (1981 mm x 32.9 m)	648 pies ² (60.2 m ²)	220 lbs (99.8 kg)

Aplicación

La cubierta debe estar correctamente diseñada y en buenas condiciones estructurales. Las condiciones de encharcamiento afectarán adversamente el funcionamiento de cualquier sistema de impermeabilización. Donde el drenaje positivo no existe, la eliminación del agua de la superficie del techo debe ser facilitada mediante la regulación de los desagües y/o instalando desagües adicionales.

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 PARA CUBIERTAS TPA** para facilitar una instalación con el menor número de traslapos posibles. Asegurar que el agua fluya a lo largo, pero no contra los bordes expuestos.

Instalación del Sistema de Sujeción Mecánica

- Todas las membranas traen incorporada una línea de control de 6" (15 cm) para el traslazo y el anclaje de colocación.
- Comenzar en el punto más bajo de la cubierta y posicionar un rollo de la **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** para perímetros (de ancho de 39" o 991 mm) con el borde del techo. Evitar arrugas y reposicionar la membrana cuando sea necesario.
- Anclar mecánicamente la lámina subyacente en el traslazo a la cubierta estructural con sujetadores y platos de 2 3/8" (60 mm) espaciados 6" (153 mm) entre ellos desde el centro (o como se especifique) por todo el traslazo con el disco centrado a 1 - 1/8" (29 mm) del borde de la lámina.
- Traslazo lateral de la lámina 4.5" (114 mm) mínimo.
- Traslazo final de la lámina 3" (76 mm) mínimo.
- El número mínimo de rollos de **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** para perímetros requerido es de 2 por lado.
- Instalar el número requerido de rollos de perímetro a lo largo de los bordes del techo paralelo y perpendicular a la dirección de los rollos de la cubierta general. Traslape las láminas de perímetro en las zonas de las esquinas con filas de sujetadores de perímetro instalado a través de ambas membranas en ambas direcciones.
- Instalar una tira de lámina de tapajuntas de mínimo de 6" (de 150 mm) de ancho centrada sobre las filas de sujetadores.

Instalación del Sistema Confinado

- Sujetar mecánicamente o adherir la membrana en las áreas perimetrales, usando el número requerido de rollos de anchura media, según lo determinado.
- A menos que se especifique otra cosa, la cobertura mínima de grava es de 1000 lb/in², usando la norma ASTM D-448-98, número 4, de 3/4 de pulgada a 1 1/2 pulgadas (19 mm a 28 mm). La grava debe ser suave, con desgaste de agua y bordes y esquinas redondeados.
- Durante la instalación de la grava no cree montones en la cubierta del techo.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA

Membrana para impermeabilización de cubiertas

Unión de la Membrana

- Todas las superficies deben estar limpias y secas.
- Permitir que el soldador de aire se caliente.
- 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, inmediatamente aplicando presión detrás de la boquilla, con un rodillo de Neopreno o de una rueda pesada para asegurar el correcto contacto del traslape de la **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** calentada. El ancho mínimo de traslape 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 traslape, los cambios en el clima o la temperatura del aire pueden requerir un ajuste en el equipo.
- Se debe realizar una prueba de soldadura a los traslapes para asegurar una adherencia adecuada. Realizar la prueba de campo después que el área del traslape se enfríe hasta temperatura ambiente. Los traslapes correctamente contruidos no se deben separar en el interfaz del traslape cuando es probado. Consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para información adicional.

Recomendaciones Especiales

- La cubierta a ser impermeabilizada requiere de un buen pendiente.
- La parte inferior negra de la **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** no está diseñada para su uso como el lado expuesto.
- La información anterior de aplicación es diseñada para servir como una guía general, cada aplicación debe ser evaluada.
- El coeficiente de reflectancia solar de la **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** puede disminuir con el tiempo. Los techos deben ser evaluados con regularidad, se debe realizar mantenimiento y limpieza cuando sea necesario y apropiado para asegurar la máxima reflectancia.
- Se recomienda consultar la Hoja Técnica del producto antes del uso del mismo.
- Las inspecciones periódicas, reparaciones y mantenimiento preventivo son importantes para mantener una impermeabilización sana.
- Se deben realizar pruebas de campo para asegurar una adecuada soldadura de los traslapes, realizar la prueba luego que la zona se encuentre a temperatura ambiente.
- La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** no debe ser aplicada sobre un sustrato asfáltico, en caso de requerirlo éste se debe aislar para evitar el contacto con la membrana.
- 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.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** debe almacenarse en su empaque original, bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

La **EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA** está disponible en rollos o en pallet, de 15 rollos por pallet para membranas de 45 mil.

Rollos de 78" x 108' (1,98 m x 32,9 m)

Peso de cada rollo: 99,8 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCO CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA PARA CUBIERTAS TPA

Membrana para impermeabilización de cubiertas

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.

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 PARA
CUBIERTAS TPA

TX40T494

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**