



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE

Membrana bituminosa autoadhesiva para cimentaciones y estructuras enterradas.

IMPERMEABILIZACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV.03.21

DESCRIPCIÓN

EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE es un producto diseñado para la impermeabilización de cimentaciones y estructuras enterradas. Debido al material bituminoso autoadherible con el que cuenta (ligante), esta membrana puede ser utilizada sobre superficies donde la aplicación con soplete está restringida. La capa superior de **EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE** está compuesta por una película de HDPE (polietileno de alta densidad) laminado sobre cruzado, que otorga una mejor resistencia mecánica, resistencia al punzonamiento estático y resistencia al punzonamiento dinámico. Esta membrana cuenta con 2 bordes longitudinales autoadhesivos.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Impermeabilización de cimentaciones.
- Impermeabilización de estructuras bajo tierra.

BENEFICIOS

- Instalación rápida.
- Excelentes propiedades mecánicas: estabilidad, resistencia al rasgado, resistencia a la tracción.
- No se requieren de equipos especializados para la instalación ni mano de obra experimentada.
- Propiedades excepcionales de elongación, con lo que se previenen los daños sobre el material debido a los movimientos del sustratos.
- Fácil de reparar en caso de daños accidentales.
- Bordes longitudinales autoadhesivos para solapes herméticos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las especificaciones técnicas del rollo de **EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE** comprobadas mediante las normativas correspondientes son:

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Protección de la capa superior	-	HDPE laminado sobre cruzado
Protección de la capa inferior	-	Película antiadherente

Largo x ancho	-	20 m x 1.0 m
Espesor	-	1.5 mm
Flexibilidad a baja temperatura	UNE EN 1109	≤ -20 °C
Resistencia al pelado	ASTM D 903	1600 ± 200 N/mm
Adherencia al concreto	UNE EN 13596	≥ 0.5 N/mm ²
Resistencia a la cizalla	UNE EN 12317-1	220 ± 80 N/5cm
Factor de resistencia a la humedad	UNE EN 1931	50000 μ
Resistencia a la tracción	UNE 12311-1	220 ± 80 N/5cm
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	2300 ± 200 KPa
Alargamiento a la rotura	ASTM D 412	≥ 300%
Resistencia al punzonamiento	ASTM E 154	275 ± 50 N
Resistencia al impacto	UNE EN 12691	≥ 900 mm
Resistencia al desgarrar	ASTM D 1004	23 ± 5 N
Temperatura de reblandecimiento del ligante	UNE EN 12311	≥ 90 °C
Estanqueidad a 60 KPa	UNE EN 1928	PASA

ENVASE

EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE se presenta en rollos de 20 m de largo, por 1.0 m de ancho. El espesor de esta membrana es de 1.5 mm.

TIEMPO DE VIDA

24 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo y en un lugar fresco y seco.

IMPORTANTE: almacenar de forma vertical y sin estibar.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del rollo y de la superficie: Asegurarse que la superficie de aplicación se encuentre libre de polvo, escombros, grasas y aceites. La superficie no debe tener grietas, agujeros o alguna otra irregularidad. En superficies que sean porosas, se debe utilizar una imprimación para asegurar la mejor impermeabilización.

Aplicación: Medir la profundidad de la cimentación y cortar el material a esta longitud requerida. Desenrollar la membrana de arriba hacia abajo, y comenzar a retirar gradualmente la película antiadherente, realizando presión sobre la superficie. Retirar la película antiadherente protectora de los solapes longitudinales, los cuales como mínimo deben de tener 100 mm entre cada membrana, los solapes finales deben de tener 150 mm. La parte superior de la membrana debe ser fijada al nivel de base mediante un perfil metálico y posteriormente ser sellado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Realizar la aplicación de **EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE** a una temperatura ambiental mínima de 10 °C. A temperaturas inferiores y alta humedad relativa, la adherencia de la membrana se puede ser comprometida.
- Evitar las caídas y los impactos mecánicos durante el transporte y almacenaje.
- No estibar los rollos de **EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE**.
- Asegurarse de que la superficie esté libre de polvo, grasas, aceites, además no deben existir grietas ni agujeros donde se vaya a instalar **EUCO MEMBRANA AUTOADHERIBLE**.
- El producto debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el rayo directo del sol, calor, bajas temperaturas y en posición vertical sin estibar con otros rollos.
- Asegurarse de comprender las instalaciones descritas en esta ficha técnica antes de realizar la instalación.
- Consultar la ficha de datos de seguridad.

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 substratos 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.