



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TREMPROOF 545

Membrana impermeabilizante autoadhesiva y postaplicada.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.23

DESCRIPCIÓN

La serie **TREMPROOF 500** incorpora membranas de HDPE de doble malla con un patrón de tejido especial que mejora la resistencia a la abrasión, la uniformidad del grosor y las propiedades de desgarró. Estas membranas impermeabilizantes autoadhesivas y postaplicadas cuentan con 20 milésimas de pulgada de un adhesivo de butilo de alto rendimiento que permite la aplicación a bajas temperaturas para una solución para todo tipo de clima.

TREMPROOF 545 es una lámina compuesta de 45 mil diseñada para usar con concreto verde o húmedo sin necesidad de usar primario.

APLICACIONES PRINCIPALES

TREMPROOF 545 está diseñado para paredes de concreto vaciado en sitio y relleno de CMU.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- La aplicación sin imprimación proporciona ahorros de mano de obra.
- Se puede aplicar sobre concreto verde y húmedo para acelerar ciclos de construcción.
- Fabricado con un espesor preestablecido y uniforme que brinda una cobertura consistente y uniforme.
- El revestimiento de alta resistencia a los pinchazos elimina la necesidad de protección adicional.
- El butilo de alto rendimiento permite flexibilidad en las aplicaciones a bajas temperaturas y ofrece una solución para todo tipo de clima.
- Peso de material reducido en comparación con los sistemas tradicionales de 60 mil.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	PROPIEDAD	
Tipo	Butilo de alto rendimiento laminado a 25 mils de una tela pesada de tejido especial	
Color	Negro	
Sólidos	100%	
Densidad	0.22 libra por pie cuadrado	
Aplicación	Aplicación por lámina	
Espesor	Butilo de 20 mils, tejido pesado de 25 mils	
Temperatura de almacenaje	Temperaturas que no excedan 100 °F (37 °C)	
Temperatura de aplicación	Por encima de 20 °F (-6 °C) y aumentando	
Temperatura de servicio	Exposición intermitente hasta 240 °F (115 °C)	
PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Máximo V.O.C.	Método 310	0 g/L
Tensión de agarre	ASTM D7004	MD 300 lb (1332) / TD 250 lb (1110)
Resistencia a la tracción, membrana, morir c	ASTM D412 modificación 1	>500 psi (3447 kPa) min
Resistencia a la tracción, película	ASTM D882 modificación 1	5,000 lbs/in.2 (34.5 Mpa) min
MVTR	ASTM E96 Proc. BW	0.52 g/m ² .24 hr (0.075 perms)
Conductividad hidráulica	Calculado desde MVTR	3.08x10 ⁻¹² cm/s
Resistencia hidrostática	ASTM D751	400 psi (2756) kPa
Absorción de agua	ASTM D570	0.1% maximum
Permeabilidad	ASTM E96	0.075 perms maximum
Resistencia a la perforación	ASTM E154	440 lb (1957 N)
Adhesión del traslape a la temperatura mínima de aplicación	ASTM D1876 modificación 3	6.8 lbs/in. (1191 N/m)
Elongación, falla final del asfalto cauchutado	ASTM D412 modificación 2	577%
Fuerza de pelado	ASTM D903 modificación 4	6.7 lbs/in. (1173 N/m)
Adhesión de pelado de vuelta	ASTM D903 @ RT	6.7 lbf (29.8 N)
Adhesión de pelado de vuelta	ASTM D903 @20°F	20.5 lbf (91.2 N)
T-Peel	ASTM 1876	3.8 lbf (16.9 N)
Flexibilidad, flexión de 180° sobre mandril de 25 mm (1 in) a -32 °C (-25 °F)	ASTM D1970	Sin afectaciones
Ciclo de grietas a -25 °F (-32 °C), 100 ciclos	ASTM C836	Sin afectaciones

1 La prueba se ejecuta a una velocidad de 2 pulg. (50 mm) por minuto.

2 Elongación del adhesivo de butilo

- 3 La prueba se lleva a cabo 15 minutos después de que se forma la vuelta y se ejecuta a una velocidad de 50 mm (2 pulgadas) por minuto a 5 °C (40 °F).
- 4 La fuerza de pelado de 180° se ejecuta a una velocidad de 12 pulgadas (300 mm) por minuto.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Longitud: 71' (21.6 m).
Ancho: 3' (0.91 m).

Disponible en color negro.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años cuando es almacenado de acuerdo con las instrucciones de almacenamiento.

Almacene el TREMProof 545 en su empaque original, sin daños, en un lugar limpio, seco y protegido donde las temperaturas no excedan los 100 °F (37 °C).

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No destinado a estar expuesto durante más de 180 días antes del relleno o sobre la colocación de la carga. Si la membrana queda expuesta durante un período superior a 180 días, comuníquese con los Servicios Técnicos de Tremco.
- No aplicar sobre superficies contaminadas o cubiertas de escarcha.
- No debe usarse como una superficie expuesta permanentemente.
- Este producto no está diseñado para uso en aplicaciones horizontales. (losa partida, losa sobre rasante, etc.)

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.