

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Membrana de asfalto uretano.
Descripción	TUFCHEM II Membrane es una membrana elastómerica de 2 componentes asfalto uretano. Se aplica en un espesor nominal de 1/8" (3 mm) para proteger sustratos de concreto y acero.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Producto bicomponente aplicado con llana en espesores de 80 -125 mils (2 – 3 mm) • Permanece elastomérico dentro de un rango de temperatura tan bajo como -40°C (-40°F). • Adecuado para soluciones ácidas, alcalinas y salinas • Muy buena resistencia a la abrasión al curar. • Vida de almacenamiento estable.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como barrera primaria contra la corrosión para protección de sustratos de concreto y acero de ataques de productos químicos, en contención de aguas residuales municipales. • Instalar como una membrana bajo ladrillo antiácido, en ladrillo refractarios, concretos poliméricos y gunitas. • Uso como capa base bajo tabique antiácido en revestimientos de recipientes. • Úselo para hacer reparaciones de campo a las membranas de caucho en tanques y absorbedores.
Limitaciones	No apto para uso más allá de su capacidad de resistencia química, no apto para ácidos oxidantes. Consulte ErgonArmor con preguntas específicas

GUÍA DE APLICACIÓN

Especificaciones de referencia	CES-326 y CES-334 instalación de TUFCHEM II Membrane en sustratos de concreto y acero
Condiciones de instalación	TUFCHEM II Membrane está formulado para una manipulación ideal a 21°C (70°F). Los materiales y el sustrato deben aclimatarse a la temperatura del aire antes de la instalación, y la temperatura del aire debe estar entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F) durante la instalación y el curado.

Mezcla/uso	<p>TUFCHEM II Membrane es un material de 2 componentes. Después de abrir la tapa, deje a un lado el componente endurecedor y mezcle la Parte A por 1 minuto para aflojar. Agregue lentamente el endurecedor de la Parte B en el vórtice central y mezcle bien durante 3 minutos. No submezcle. Asegúrate de mover la cuchilla mezcladora mientras mezcla para atrapar todos los bordes alrededor del perímetro de la cubeta. El material mezclado debe tener una consistencia de cuerpo pesado que es adecuado para aplicaciones verticales o en pisos. Aplicar con llana plana en 2 capas separadas para asegurar un revestimiento libre de poros.</p> <p>Cada pasada debe ser la mitad del espesor especificado para recubrimientos. TUFCHEM II Membrane líquida no tiene buena adherencia a la membrana curada y se debe tener cuidado con los procedimientos de adherencia entre capas</p> <p>TUFCHEM II Membrane debe aplicarse sobre PENNTROWEL™ Epoxy Primer cuando se usa en concreto para que minimice la desgasificación y la posibilidad de poros.</p> <p>Cuando se aplica sobre acero, PENNGUARD™ HP Primer es sugerido para mantener el perfil de anclaje y prevenir la oxidación en las superficies preparadas. Para superficies muy grandes considerar el uso de CE-228 Tufchem II Spray Grade por aspersion. Para aplicaciones en superficies planas, CE-197 TUFCHEM II SL (Self-Leveling) Membrane.</p>
Vida útil	45 – 60 minutos
Limpieza	Mineral spirits (gas nafta)

TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA	FRAGUADO INICIAL	CURADO TOTAL
21°C (70°F)	4 – 6 horas	5 – 7 días

SEGURIDAD

Seguridad	Las mezclas y las aplicaciones de este producto presentan una serie de riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos las precauciones y las instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales del producto y las hojas de datos de seguridad antes de usarlo.
Ventilación	Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO

PRODUCTO	CÓDIGO	EMBALAJE
TUFCHEM II Membrana	19683	unidad de 4 galones
TUFCHEM II Membrana Solo parte A	21924	unidad de 4 galones
Endurecedor de asfalto uretano (envasado para envío aéreo)	29488-341	Lata de 341 gramos

Rendimiento teórico	VALOR
	4.64 m ² /unidad de 4 galones a 125 mils (1/8" ó 3.2mm)
	6.96 m ² /unidad de 4 galones a 90 mils (3/32" ó 2,4 mm)
	9.29m ² /unidad de 4 gal a 60 mils (1/16" ó 1.6 mm)

Almacenamiento y vida útil Mantenga los productos en su embalaje original y sellados hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 18 – 24 meses cuando se almacena en un área seca a 21° C. la vida de almacenamiento puede variar según las condiciones.

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de componentes, compruebe la reactividad antes de su uso. Por asistencia consulte con a ErgonArmor.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO
Color	Negro
Densidad	1,019 kg/m ³ (8.5 lbs/US gal)
Elongación ASTM D412	>125%
Resistencia a la tensión ASTM D412	>200 psi (1.38 MPa)
Unión a acero al carbón ASTM D412	>125 psi (0.87 MPa)
Permeabilidad, ASTM C96 método E	0.24 perms
Proporción de mezcla en peso, componente A: componente B	45:1
Rango de temperatura de servicio - si está directamente expuesto - bajo mampostería o concreto	-40°C (-40°F) a 77°C (170°F) -40°C (-40°F) a 93°C (200°F)

Rev 02/2023

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa cree que es confiable, nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías se rechazan expresamente. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otra manera, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para conocer todos los términos y condiciones de venta, visite ergonarmor.com.