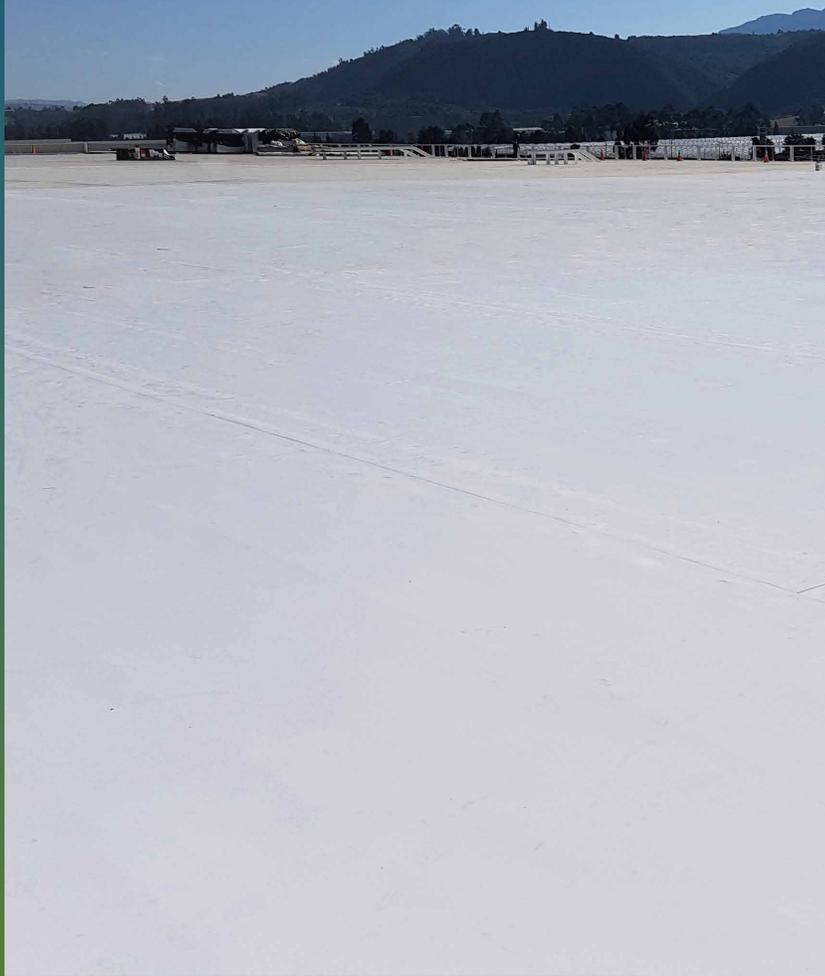


# EcoWeld<sup>®</sup> TPO



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Amigable con  
el medio ambiente



Cubierta monolítica  
100% estanque



Membrana FM  
Approved



Mayor durabilidad  
y resistencia UV

Con tecnologías de extrusión de última generación, La EcoWeld TPO es una membrana de poliolefina termoplástica (TPO), con base de polipropileno y caucho de etileno-propileno, reforzada con una trama de poliéster que combina las propiedades versátiles de los termoplásticos con la durabilidad de la goma.

# SUKOT<sup>®</sup>

ROOFING



# EcoWeld® TPO

## DESCRIPCIÓN

La membrana sintética **EcoWeld TPO** combina polipropileno (plástico) y etileno-propileno (caucho) utilizando tecnología de fabricación de extrusión de última generación. Esta formulación permite obtener las excelentes propiedades físicas versátiles del plástico y del caucho. Destacado por sus propiedades flexibles y soldables, **EcoWeld TPO** ofrece alta elasticidad en condiciones de temperaturas extremas. La combinación de sus excelentes parámetros físicos y químicos (alta resistencia a la tracción y alargamiento) forjan una calidad inmejorable logrando así un sistema de cubierta comercial, confiable, rentable y respetuoso con el medio ambiente.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las estructuras de cubierta deben proporcionar suficiente estabilidad para acomodar el peso total del sistema de membrana, incluidas las cargas vivas y las cargas temporales durante la instalación. Los sustratos deben estar limpios, lisos, secos y libres de bordes cortantes, materiales sueltos o extraños, grasas u otros elementos que puedan dañar la membrana. Todos aquellas grietas en las superficies mayores de 5 mm de ancho deberán rellenarse con el material apropiado.

## INSTALACIÓN

Desenrollar la membrana sobre el sustrato y dejarla reposar durante, al menos, 30 minutos antes de realizar cualquier soldadura o fijación final. Instale la membrana de acuerdo con las especificaciones, los detalles y los requisitos de calidad **EcoWeld TPO**. Las membranas **EcoWeld TPO** pueden instalarse sin fijación, totalmente adheridas o ancladas mecánicamente utilizando tornillos y placas de juntas o placas por inducción adecuadas.

Todas las uniones deben ser termosoldadas con equipos manuales o automáticos y rodillos especiales para membranas. Permita que las uniones soldadas se enfríen lo suficiente antes de realizar comprobaciones. Para obtener instrucciones de instalación más específicas, consulte la guía de instalación para membranas de Sukot Roofing.

## COBERTURA

Las dimensiones de la membrana deben aportar el material suficiente para cubrir el sustrato, incluyendo los traslapes para las uniones (75 mm para instalaciones adheridas o lastradas hasta un máximo de 150 mm para sistemas con anclaje mecánico) y detalles de entrega fijada en la base perimetral (100 mm mínimo para la entrega fijada en la parte vertical, 150 mm fijada en la parte horizontal).

## ALMACENAMIENTO

Almacene las membranas en posición horizontal, en entornos secos y limpios, en su presentación de plástico original, lejos de fuentes de daño físico o contaminación química. Tenga cuidado al moverlo, transportarlo o manipularlo para evitar fuentes de pinchazos y daños físicos.. Póngase en contacto con nuestro Departamento técnico para obtener información específica sobre la compatibilidad de la membrana **EcoWeld TPO** con ciertos productos químicos y residuos industriales.

# EcoWeld® TPO



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Durabilidad excelente.
- Alta resistencia contra rayos UV, ozono y (micro) bacterias.
- Libre de plastificantes e ingredientes colorados.
- Excelente resistencia al punzonamiento y al rasgado.
- Resistencia excelente contra lluvia ácida.

Evite el contacto con aceites de origen mineral y vegetal, productos derivados del petróleo, asfalto caliente y grasas.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR DECLARADO / RENDIMIENTO		
		FLEECE BACKED	FIBER REINFORCED	SMOOTH
Estanqueidad	EN 1928:2000	Passed	Passed	Passed
Masa por unidad de área	EN 1849-2:2009	1480 g/m <sup>2</sup>	1392 g/m <sup>2</sup>	1368g/m <sup>2</sup>
Reacción al fuego	EN 13501-1+A1:2009	Class E	Class E	Class E
Resistencia al desgarre de juntas	EN 12316-2:2013	Av 224 N	Av 287 N	Av 185 N
Resistencia al corte de juntas	EN 12317-2:2010	Av 1200 N	Av 1526 N	Av 1084 N
Resistencia a la tracción (Longitudinal)	EN 12311-2:2013	Av 802N/50mm	Av 1923N/50mm	Av 1082N/50mm
Resistencia a a tracción (Transversal)	EN 12311-2:2013	Av 621N/50mm	Av 2020N/50mm	Av 597N/50mm
Alargamiento a la rotura (Longitudinal)	EN 12311-2:2013	Av 97%	Av 58%	Av 1179%
Alargamiento a la rotura (Transversal)	EN 12311-2:2013	Av 295%	Av 62%	Av 55%

# EcoWeld® TPO



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR DECLARADO / RENDIMIENTO		
		FLEECE BACKED	FIBER REINFORCED	SMOOTH
Resistencia al impacto	EN 12691:2018	1750 mm	1000 mm	800 mm
Resistencia a la carga estática	EN 12730:2015	20 kg	20 kg	20 kg
Resistencia al desgarro (Longitudinal)	EN 12310-2:2018	Av 369 N	Av 571 N	Av 276 N
Resistencia al desgarro (Transversal)	EN 12310-2:2018	Av 266 N	Av 637 N	Av 215 N
Plegado a baja temperatura	EN 495-5:2013	-40°C	-40°C	-40°C
Radiación UV	EN 1297:2004	Grado 0 (sin grietas)	Grado 0 (sin grietas)	Grado 0 (sin grietas)
Resistencia a la Tracción (Transversal)	BS 476 pt3:2004	EXT F.AB	EXT F.AB	EXT F.AB

PRODUCTOS	APLICACIÓN	GROSOR	COLOR	TAMAÑOS
Fleece Backed	Completamente adherida	1.2/1.5/2.0mm	Blanco	20 m x 2.0 m
Fiber Reinforced	Fijado mecánicamente	1.2/1.5/2.0mm	Blanco	20 m x 2.0 m
Smooth	Completamente adherida	1.2/1.5/2.0mm	Blanco	20 m x 2.0 m