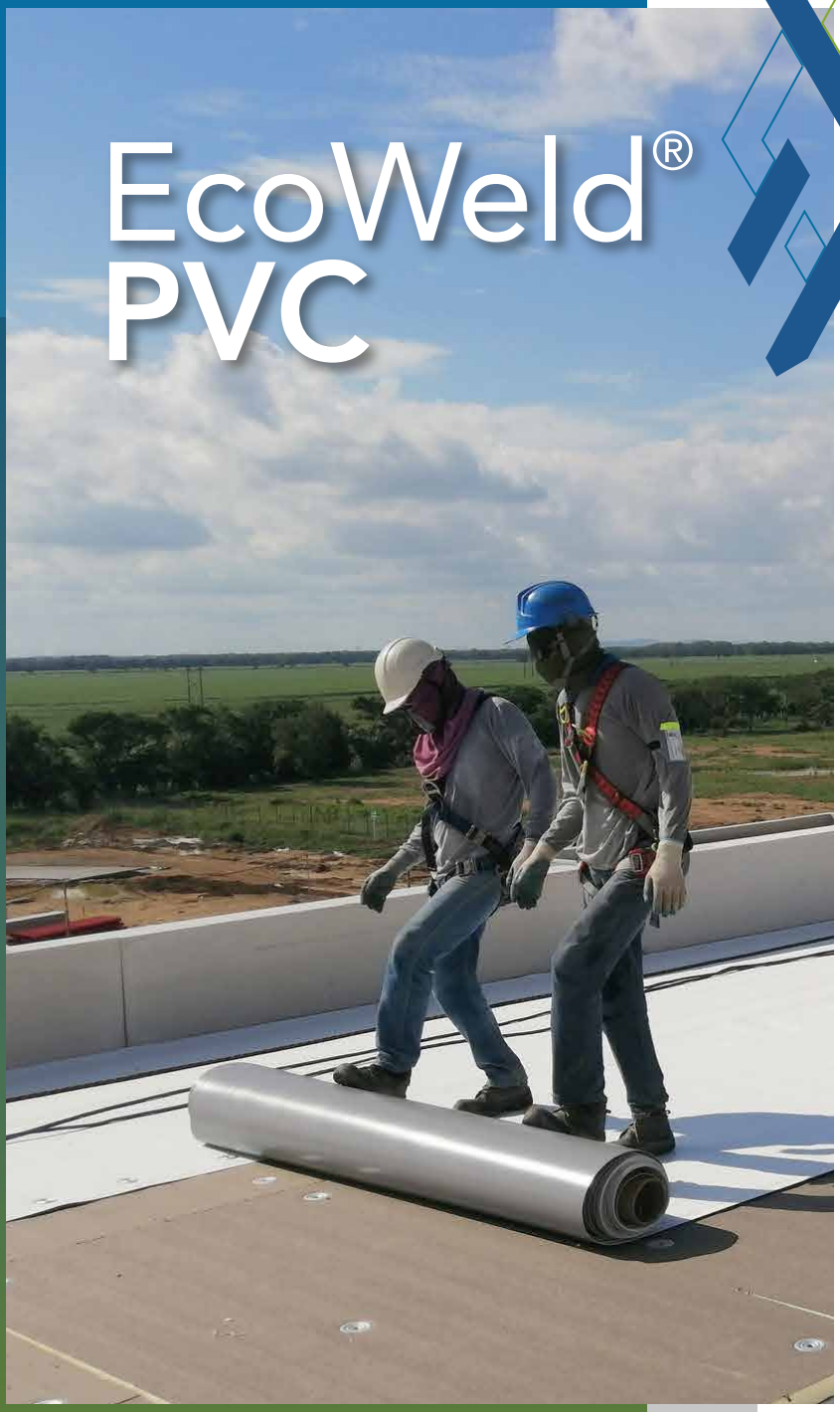
EcoWeld® PVC



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta reflectividad
- Fácil y rápida instalación
- Resistencia mecánica superior

Fabricada mediante resinas de cloruro de polivinilo (PVC) y reforzada al interior con una trama de poliéster, la EcoWeld PVC es una membrana sintética flexible, con gran resistencia a los rayos UV y excelente comportamiento a los impactos mecánicos.

SUKOT® ROOFING

EcoWeld® PVC

DESCRIPCIÓN
La membrana EcoWeld PVC es una membrana polimérica flexible de alto desempeño, fabricada mediante tecnología de extrusión con resinas de cloruro de polivinilo (PVC). La EcoWeld PVC es altamente resistente a los rayos UV gracias a su adecuada mezcla de plastificantes, agentes de envejecimiento y estabilizantes térmicos, que la convierten en la solución ideal para la impermeabilización de cubiertas con resistencia superior a las duras condiciones de químicos y contaminantes industriales.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES
Las estructuras de cubierta deben proporcionar suficiente estabilidad para acomodar el peso total del sistema de cubierta, incluidas las cargas vivas y las cargas temporales durante la instalación. Los sustratos deben estas limpios, lisos, secos y libres de bordes cortantes, materiales sueltos o extraños, grasas u otros elementos que puedan dañar la membrana. Todos aquellos huecos 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, 15 minutos antes de realizar cualquier soldadura o fijación final. Instale la membrana de acuerdo con las especificaciones, los detalles y los requisitos de calidad de cada proyecto. Las membranas EcoWeld PVC pueden instalarse sin fijación, totalmente adheridas o ancladas mecánicamente utilizando tornillos y placas o con placas de inducción adecuadas. Todas las uniones deben ser termosoldadas. Para obtener instrucciones de instalación más específicas, consulte la guía de detalles.

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 PVC con ciertos productos químicos y residuos industriales.

NORMATIVIDAD
Las membranas EcoWeld cumplen con la normatividad CE EN 13956:2012 (Flexible sheet for waterproofing)

EcoWeld® PVC

TIPO	SISTEMA	ESPESOR	COLOR	TAMAÑO
Fleece Back	Totalmente adherido / Lastrado	1.2/1.5/2.0mm	Cara externa blanca /cara interna gris	Rollos 20mx2m
Refuerzo en poliéster	Anclado mecánicamente / lastrado	1.2/1.5/2.0mm	Cara externa blanca /cara interna gris	Rollos 20mx2m
Membrana sin refuerzo	Totalmente adherido	1.2/1.5/2.0mm	Cara externa blanca /cara interna gris	Rollos 20mx2m

CARACTERISTICAS ESPECIALES	METODO DE ENSAYO	VALOR DECLARADO / RENDIMIENTO		
		FLEECE BACKED	FIBER REINFORCED	SMOOTH
Estanquiedad	EN 1928:2001	Passed	Passed	Passed
Masa por unidad de área	EN 1849-2:2001	2240 g/m2	2206 g/m2	2059 g/m2
Reacción al fuego	EN 13501-1+A1:2009	Class E	Class E	Class E
Resistencia al desgarre de juntas	EN 12316-2:2013	Av 556 N/50mm	Av 710 N/50mm	Av 583 N/50mm
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 1360N/50mm	Av 1696N/50mm	Av 1425N/50mm
Resistencia a a tracción (Transversal)	EN 12311-2:2013	Av 1234 N/50mm	Av 1545 N/50mm	Av 1511 N/50mm
Alargamiento a la rotura (Longitudinal)	EN 12311-2:2013	Av 320%	Av 28%	Av 409%
Alargamiento a la rotura (Transversal)	EN 12311-2:2013	Av 316%	Av 24%	Av 385%

EcoWeld® PVC

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR DECLARADO / RENDIMIENTO		
		FLEECE BACKED	FIBER REINFORCED	SMOOTH
Resistenca al impacto	EN 12691:2006	0.80m	0.90m	0.80m
Resistenca a la carga estatica	EN 12730:2001	20 kg	20 kg	20 kg
Resistenca al desgarro (Longitudinal)	EN 12310-2:2001	Av 539 N	Av 643 N	Av 301 N
Resistenca al desgarro (Transversal)	EN 12310-2:2001	Av 399 N	Av 690 N	Av 296 N
Plegado a baja temperatura	EN 495-5:2013	-35°C	-30°C	-35°C
Radiación UV	EN 1297:2004	Grado 0 (sin grietas)	Grado 0 (sin grietas)	Grado 0 (sin grietas)
Resistencia a la Traccion (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	Gris Claro	20 m x 2.0 m
Fiber Reinforced	Fijado mecánicamente	1.2/1.5/2.0mm	Gris Claro	20 m x 2.0 m
Smooth	Completamente adherida	1.2/1.5/2.0mm	Gris Claro	20 m x 2.0 m