

# VOLCANWRAP TECHO



## MEMBRANA HIDRÓFUGA PARA TECHO

### Producto:

VolcanWrap Techo es una membrana hidrófuga para techumbres que se usa bajo revestimiento de cubierta.

### Composición:

Está hecha en base a polímero sintético con un comportamiento de resistencia superior al paso del agua. Se basa en una capa reforzada de polímero, laminado con otras dos capas especialmente formuladas y estabilizadas para soportar rayos UV.

### Color:

Cara: Gris con logo azul (debe quedar hacia lado exterior).

Contracara: Azul.

### Usos:

Volcanwrap Techo ha sido diseñada especialmente para su uso en cubiertas de techo como una capa resistente al paso de agua usándose debajo de materiales de cubierta, tales como; tejas asfálticas, planchas de acero galvanizado, tejas cerámicas, tejas de cemento, etc.

### Características:

- Excepcional estabilidad dimensional.
- Tiene una superficie texturada antideslizante en la parte superior junto con un revestimiento inferior que ofrece una adecuada adherencia a la base de cubierta y una capa intermedia de alta resistencia al paso del agua.



IMPERMEABLE



RESISTENTE  
AL AGUA



EVITA LA  
INFILTRACIÓN  
DE AIRE



RESISTENTE  
AL DESGARRO



ANTIDESLIZANTE

### Ventajas:

- *Tamaño de rollo que aumenta productividad de instalación.*
- *Mayor resistencia al desgarro.*
- *Mayor resistencia a la tracción.*
- *Superficie transitable directamente durante instalación, antideslizante y resistente a daños a su superficie mientras se transita sobre ella.*
- *No absorbe humedad durante la instalación en climas húmedos por lo que elimina la ocurrencia de arrugas en los fieltros asfálticos comunes, la que puede ser transmitida a la superficie de las tejas.*
- *Resistencia a rayos UV (10 días expuesto sin protección superficial).*
- *Fácil aplicación.*

### Presentación:

Nombre	Ancho (m)	Largo (m)	Peso unidad de venta (kg)	Unidad de venta	Rollos / Pallet	m <sup>2</sup> / Rollo
Volcanwrap Techo	1,5	50	8,25kg	Rollo	48	75m <sup>2</sup>

Parámetro	Valor Nominal	Unidad	Norma
Gramaje	110	g/m <sup>2</sup>	
Peso	8,25	kg/rollo	
Ancho	1,5	m	
Largo	50	m	
Resistencia Tensión			
MD (Longitudinal)	45	kgf	ASTM D5034
CD (Transversal)	42	kgf	
Resistencia Desgarre			
MD (Longitudinal)	8	kgf	ASTM D4533
CD (Transversal)	7	kgf	
Resistencia UV	4	meses	ASTM G154
Permabilidad Vapor Agua	< 0,07	Perms	ASTM E96-A
	Impermeable		NCh 3575
Color Cara	Gris con Logo azul		
Color Contra cara	Azul		



### **Instrucciones de aplicación:**

Siga las instrucciones de instalación y cumpla con todos los requisitos de normas locales de construcción.

Precaución: Volcanwrap Techo puede ser resbaloso si está mojado, cubierto de polvo, con escarcha, hielo o nieve.

### **Almacenamiento:**

Almacene los rollos de VolcanWrap Techo horizontalmente, a un máximo de dos pallets de altura, en lugares secos y a una temperatura inferior a 48°C.

### **Instalación:**

Se recomienda instalar solo en techumbres con pendientes mayores a 20°. Aplique VolcanWrap Techo horizontalmente (paralelamente al alero) empezando desde borde inferior del techo, y poniendo la cara con el logo impreso hacia arriba. En caso de ser necesario una unión lateral, traslapar las juntas del costado vertical / extremo un mínimo de 8 cm. (traslape de intemperie).

Se recomiendan clavos con arandela de plástico con tapas de 1" de diámetro (2,5 cm) cuando no estén cubiertos inmediatamente.

La siguiente capa debe instalarse considerando un traslape de al menos 15 cm respecto de la capa previa. Sellando esta unión en toda su longitud con cinta de construcción TYPAR.



### **Sujeción:**

¡No utilice grapas! Utilice clavos de 1" galvanizado para techos, idealmente con capuchón de plástico. El espaciado correcto de las fijaciones es de 38 cm verticalmente y 30 cm horizontalmente. En los traslapes del costado vertical / extremo, instale 8 fijaciones espaciadas uniformemente (15 cm) y centrada subiendo por el traslape para sostener las capas inferiores en su lugar. Remates de plásticos o acero deben quedar aplanados y ajustados contra las superficies de las capas inferiores.

### **Limitaciones de exposición:**

El límite de exposición máximo antes de instalar la cubierta, es de 10 días (permite la inspección de la construcción antes de instalar el techo permanente).

### **Importante:**

Las técnicas apropiadas exigen que el material de cubierta se aplique sobre VolcanWrap Techo tan pronto como sea posible, para reducir la posibilidad de filtraciones o desprendimiento.

Volcán no asume ningún tipo de obligación por cualquier daño que ocurra en las capas inferiores bajo VolcanWrap Techo o para cualquier daño por agua que ocurra en la plataforma de techumbre o el interior de la edificación y que surja antes de la instalación del acabado del techado o la exposición a la intemperie.

La resistencia a los rayos UV de 120 días se refiere a las pruebas estandarizadas (efectuadas según estándar QUV acelerado) con el fin de asegurarse de que el producto no se deteriore físicamente al exponerse a rayos UV. No tiene relación con la resistencia a la exposición al agua, la nieve o el viento.

La membrana sintética VolcanWrap Techo es resistente al agua, pero no es un impermeabilizante. No utilice VolcanWrap Techo como protección temporal para proteger edificaciones, materiales o posesiones. Coloque el material de terminación del techo, de ser posible, inmediatamente después de instalar.



### **Sellados de retornos (se requiere al menos 2 días de secado):**

Donde las vueltas o juntas requieran sellador o adhesivo, utilice un cemento para asfalto de alta calidad que cumpla con ASTM D4586 Tipo II o cementos / calafateadores a base de caucho butílico o uretano. Es particularmente importante sellar todas las uniones de retornos en las áreas donde la capa inferior estará expuesta a la lluvia + viento.

**Mantenimiento:** VolcanWrap Techo está libre de mantenimiento cuando está instalado según recomendaciones técnicas y no haya sufrido daños.

**Seguridad:** Producto debe aplicarse usando guantes y lentes de seguridad.

Para más información, descargar Hoja de Datos de Seguridad desde la página web de Volcán.

[www.volcan.cl](http://www.volcan.cl)



Esquema de armado del sistema membrana - teja asfáltica