



FABRICADO CON  
TECNOLOGÍA  
**3M**



# TERMIPROTEC AQUA

## AISLANTE IMPERMEABILIZANTE

[www.termiprotec.com](http://www.termiprotec.com)



FABRICADO CON  
TECNOLOGÍA

**3M**

**TermiProttec Aqua**  
es una Membrana continua  
Aislante e Impermeable

Termiprottec Aqua es un Revestimiento elástico en base a co-polímeros acrílicos en emulsión acuosa. Una vez seco forma una membrana de propiedades elásticas, de alta adherencia, impermeable, Aislante y duradera. La cual impide la transferencia térmica y de humedad hacia el elemento tratado. Gracias a sus propiedades aislantes, genera un bloqueo térmico que rompe los puentes térmicos existentes entre los materiales.

### CARACTERISTICAS

- Aislante térmico.
- Anti condensación.
- Ahorro de energía y costos.
- Mono componente, fácil de aplicar.
- Excelente resistencia a los rayos UV.
- Aplicaciones interiores y exteriores.
- No tóxico, a base de agua, bajo VOC.
- Excelente adhesión a la mayoría de los sustratos.
- Resistencia al agua.
- Bajos costos de mantenimiento/repación.
- Baja conductividad térmica y alta reflexión solar.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Bajo olor.
- Intrínsecamente Anticorrosivo.

### MÍNIMO RECOMENDADO:



= 30 a 40 m<sup>2</sup>

### APLICAR CON:



### SUPERFICIES RECOMENDADAS



Acero - Zinc  
Prepintado



Membrana  
Asfáltica



Hormigón



Madera - OSB  
FibroCemento



Yeso Cartón



Ladrillos

## INSTRUCCIONES DE USO



### Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio y seco.

Libre de cualquier suciedad, aceite, grasa o partículas sueltas. Debe eliminarse por completo antes de la aplicación.



### Abrir y Mezclar

Mezcle bien con una paleta o mezclador eléctrico para asegurar que los líquidos y los sólidos están bien dispersos antes de la aplicación.



### Aplicación

Aplicar una capa de imprimación del producto, con una brocha o rodillo de pelo corto, diluido 1:1 en agua, con un consumo aproximado de 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

Una vez seca la primera capa (1-2 horas aprox, en condiciones normales de humedad y temperatura), dar sucesivas capas hasta lograr el espesor deseado. Siempre teniendo la precaución de que la capa anterior esté seca antes de aplicar nuevamente.

**Empaque disponible**



**20 L**

**Disolución Máxima con Agua**



**2 L**

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Aspecto inicial	Líquido viscoso blanco o gris
Aspecto final	Membrana elástica blanca o gris
Densidad	Aprox 1,10 kg/l
Contenido de sólidos	Aprox 64 %
Proporción solución imprimación, en agua	1 : 1
Proporción de aplicación	Sin diluir. acepta hasta un 10 %
Consumo aproximado por mano	0,7 L/m <sup>2</sup>
Tiempo aplicación entre manos	3 — 5 horas (20°C, 50%HR)
Temperatura de aplicación recomendada	5 — 30 °C
Formatos	20 Litros



## OBSERVACIONES

- Producto apto para tránsito ocasional.
- No recomendado para contacto permanente con agua (almacenada). No colocar objetos punzantes sobre la membrana.
- Aplicar con temperaturas superiores a 5°C.
- No aplicar con humedades superiores al 75%.
- Se requiere al menos dos capas, adicional a la imprimación del producto.
- Producto a base de agua, no inflamable.
- No mezclar con otros productos.

## EPP RECOMENDADOS



Cálculo de conductividad térmica del aislante líquido.



<b>RESULTADOS</b>			
<b>Esesor de aislante</b>	$ea$	2,2	mm
<b>Resistencia térmica muestra con aislante</b>	$R_{m,c/a}$	0,179	$m_2KIW$
<b>Resistencia térmica muestra sin aislante</b>	$R_{m,s/a}$	0,153	$m_2KIW$
<b>Resistencia térmica del aislante</b>	$R_a$	0,026	$m_2KIW$
<b>Conducfividad térmica del aislante</b>	$\lambda a$	0,985	W/mK



FABRICADO CON  
TECNOLOGÍA  
**3M**