



FICHA TÉCNICA

WWW.TERMIPROTEC.CL



A base de agua, es un producto diseñado para aislar térmicamente y de manera eficiente, industrias y hogares. Gracias a su desarrollo con tecnología de última generación.



Es un aislante térmico líquido en base agua. Éste se aplica como pintura con rodillo, brocha y compresor.

Es un material ideal para todo tipo de estructuras, superficies y morfologías. Termiprotec es la mejor alternativa al momento de aislar, ya que actúa de forma efectiva, eficiente y ayuda a ahorrar energía.

Es resistente a los rayos UV y es intrínsecamente impermeable, por lo que una vez aplicado, no requiere de ninguna clase de recubrimiento para evitar la entrada de humedad que pudieran modificar sus características aislantes.

CARACTERÍSTICAS

- Anticorrosivo y ecológico.
- Impermeable y alta elasticidad
- Gran duración a la intemperie.
- Resistente a la alcalinidad.
- Gran duración a la intemperie.
- Fácil aplicación.
- Buena adherencia a la mayoría de las superficies.
- Aislante térmico de calor
- Evita el paso del flujo calórico en ambos sentidos de la capa aplicada.
- Alta adhesión a substratos metálicos.
- Impermeable al agua y humedad ambiental.
- Anti condensante y no tóxico.
- Secado y curado por evaporación de agua

CAMPOS DE APLICACIÓN

Este acabado satinado es ideal para techos y paredes, se puede aplicar en superficies preparadas adecuadamente o previamente con un primer/sellador en: acero, concreto, mampostería, bloques de concreto, madera, tabla roca y paneles de yesos.



APLICACIÓN

- Todas las superficies deben estar preparadas adecuadamente y limpias. Elimine pintura suelta y salitre. Lave todo tipo de polvo y grasa con detergente, enjuague y permita secar.
- Elimine manchas de hongos/moho con un producto especializado para remover este tipo de manchas.
- Lije superficies brillosas y resane imperfecciones. Elimine todo el polvo con un trapo húmedo, permita secar. Permita que las superficies recientemente aplicadas con mortero, yeso o mampostería hayan alcanzado el secado/fraguado antes de aplicar el primer/sellador, por lo menos 30 días.

- Utilice el producto cuando la temperatura ambiente y de la superficie entre 5–32 °C . Entremezcle recipientes de un mismo producto para garantizar un color y brillo uniformes. Algunos colores requieren más de una capa.
- Rociador sin Aire: Puntilla de .015 a .021 con filtro de malla #60. : Se aplica el flujo a presión de entre 1500 a 2200.
- Rodillo: Utilice un rodillo de alta calidad de 3/8"-1/2" de alta calidad sobre superficies lisas o un rodillo de 1/2"-3/4" sobre superficies porosas o semi ásperas.
- Brocha: Use una brocha de Nylon/Poliéster de alta calidad.

SECADO

Seca al tacto en 1 hora a 25 °C y una humedad del 50%. Aplique otra capa en 2 horas. Tarda más tiempo en condiciones más húmedas o más frías. Después de 2 semanas, la capa de pintura seca puede limpiarse con detergente líquido suave, no abrasivo.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipo con agua limpia. Para desechar recipientes vacíos, y pintura sin usar, contacte al servicio local de recolección.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES



No permita que se congele.

No lo utilice cuando la temperatura ambiente y de la superficie sea menor a 5 °C o mayor a 32 °C.

Permita 2 semanas antes de lavar o limpiarla superficie para que seque por completo.

La vida útil del producto cerrado en condiciones normales de almacenamiento es de un año.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: LLENO/CARGA MAXIMA DE TINTA

Termiprotec: 20 L

ACABADO

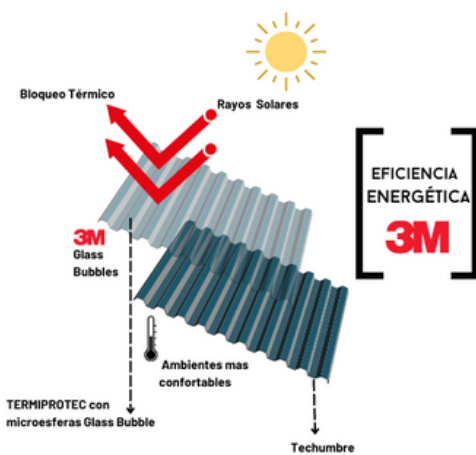
85° = 10.0 – 20.0

El nivel de brillo depende de la porosidad y de las distintas irregularidades de la superficie.

COMPOSICIÓN

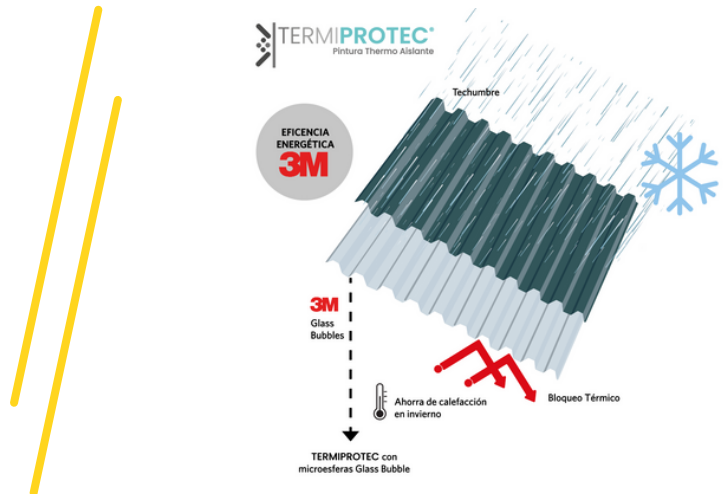
- Vehículo: PVA
- Sólidos por Peso: 43.7% (+/-)2%
- Sólidos por Volumen:33.7% (+/-) 2%
- Peso/Galón: 10.4 (+/-) 0.2
- Viscosidad: 97-107 KU
- COV: < 50 g/L.
- Punto de Inflamación: No aplica
- *Espesor Recomendado de la Capa: Humedad: 5.3 Seca: 1.8 mil a 28 m²
- (300 p²/gal)
- Humedad: 4.0 Seca: 1.3 mil a 37 m²
- (400 p²/gal)
- Cobertura: 28-34 m²/L (300-400 p²/gal), según el método de aplicación y la porosidad de la superficie. No incluye la pérdida de material al rociar.

COMO FUNCIONA



VERANO

Termiprotec permite que los ambientes, durante la época de calor, tengan una eficiencia energética que va desde un 18% hasta un 25% según las condiciones de construcción.



INVIERNO

Termiprotec mantiene ambientes temperados durante el invierno, impactando de forma positiva el bienestar de los colaboradores de una compañía o los miembros de una familia en el hogar.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias, libres de polvo, salitre, aceite, grasa, cera, pulidores, manchas de alga y hongos, pintura suelta y desprendida, óxido y otras sustancias extrañas. Elimine el brillo en superficies brillosas antes aplicarles un acabado. Rellene todos los huecos con un sellador de alta calidad que se pueda pintar y permita que seque completamente antes de aplicar el acabado.

Manchas de hongos Interiores: Elimine todos los contaminantes de la superficie lavando con un limpiador apropiado y siguiendo todas las instrucciones del fabricante.

- **Superficie Nueva:** Elimine aceites cristalizados con una lija. Remate los clavos y rellene todos los orificios y ranuras con el material de relleno para madera apropiado y permita secar completamente. Elimine todo el polvo con un trapo de limpieza. Rellene todos los huecos con un sellador de alta calidad que se pueda pintar y permita que seque completamente antes de aplicar el acabado.
- **Superficie Pintada:** Elimine toda la pintura suelta y desprendida, y otras sustancias extrañas. Limpie la tierra y grasa restregando la superficie con una solución de agua y detergente después enjuague completamente con agua limpia. Remate los clavos y rellene todos los orificios, raspaduras y ranuras con el material de relleno. Elimine todo el polvo con un trapo de limpieza.
- **Superficies Brillosas:** Para una máxima adherencia, lije la superficie completamente antes de aplicar el acabado.

¡ADVERTENCIA! Lijar o raspar; utilice la protección adecuada.

- **Mampostería:** Todas las superficies de mampostería deben secar durante un mínimo de 28 días antes de pintarse. Quite todos los compuestos de fraguado, salitre, agentes limpiadores, eflorescencia y otros materiales extraños antes de aplicar este acabado. El pH de la mampostería debe ser de 10.0 o menos antes de aplicar el acabado (consulte el estándar ASTM D4262). La mampostería lisa podría requerir un “agarre” o un buen terminado para una óptima adherencia. Para crear un buen agarre consulte el estándar ASTM D460 (ácido preparativo) o el ASTM 4259 (abrasión mecánica).

INFORMACIÓN GENERAL

¡IMPORTANTE!

- NO ABRA LA TINETA SIN LEERLAS INSTRUCCIONES.
- ES NECESARIO REVOLVER Y AGITAR EL REVESTIMIENTO ANTES DE USAR.



¡ADVERTENCIA!

¡IRRITANTE! ES DAÑINO SI SE INGIERE.

CONTIENE: ETILENGLICOL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE OJOS, NARIZ Y GARGANTA.

- EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS Y EVITE RESPIRAR LOS VAPORES.
- UTILICE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS Y ROPA PROTECTORA.
- USAR ÚNICAMENTE VENTILACIÓN ADECUADA.

Para evitar respirar los vapores y el rocío, abra ventanas y puertas o use otras medidas para asegurar la entrada de aire fresco durante la aplicación y secado. Si siente lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, incremente el aire fresco. Evite contacto con ojos y piel. Limpie completamente después de usar. Cierre el recipiente después de cada uso.



PRIMERO AUXILIOS

Si experimenta dificultad al respirar, aléjese y obtenga aire fresco. Si continúan las dificultades obtenga ayuda médica de inmediato. En caso de contacto con los ojos, enjuague rápidamente con suficiente agua por lo menos 15-20 minutos y obtenga atención médica; para la piel, lave completamente con agua y jabón. Si se ingiere, obtenga atención médica de inmediato.

- PRECAUCIÓN: NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO LO INGIERA.



CÁLCULO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DEL AISLANTE LÍQUIDO

RESULTADOS

Esesor de aislante	ea	2,2	mm
Resistencia térmica muestra con aislante	$R_{m,c/a}$	0,179	m^2K/W
Resistencia térmica muestra sin aislante	$R_{m,s/a}$	0,153	m^2K/W
Resistencia térmica del aislante	R_a	0,026	m^2K/W
Conductividad térmica del aislante	a	0,085	W/mK

**CUMPLE CON ESTAS NOTAS DESDE
2/15/2013**

OTC	SI
SCAQMD	SI
CARB	SI
LADCO	SI
AIM	SI
LEED	SI





NUESTRO CONTACTO



+56 9 3543 5885



Equipo@termiprotec.cl



Av. Simón Bolívar 6210,
Santiago



termiprotec_cl

WWW.TERMPROTEC.CL