



# BIO Reflection Muros

Recubrimiento elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía para muros.

## DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® Bio Muros es un recubrimiento elastomérico diseñado a base de resina estiren acrílica especialmente para proteger de la humedad los muros, paredes y superficies que son susceptibles a la humedad, que da excelentes resultados para cubrir y sellar pequeñas fisuras que se presenten en paredes y muros, evitando que se vean y se presenten a simple vista y con excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad y adicionado con cargas exclusivas de partículas aislantes de calor de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características únicas de aislamiento térmico mejor que una pintura convencional.

## DATOS TÉCNICOS

Características	Especificación	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico 100 % Acrílico	INTERNO
Viscosidad, Cps	20 000 mín	ASTM D-2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, %	47,0 +/- 2.0	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, %	65.0 +/- 2.0	ASTM D-2697
Elongación [%]	200	ASTM D 2370
Tensión inicial [lb/pulg2]	100	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total [hr]	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Densidad Aparente	648,12 kg/m <sup>3</sup> (40,48 lb/ft <sup>3</sup> )	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica	0,0720 W/m·K (0,4992 BTU·n/h·ft <sup>2</sup> ·°F)	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad de vapor de agua	0,0017 ng/Pa·s·m	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de agua (%masa) (%volumen)	% peso 3,128 % volumen 2,023	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua (%masa)	% peso 1,82	NOM-018-ENER-2011
Color	Blanco	INTERNO

## PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros.

## USOS

- Para muros de concreto, block, tabla roca roca, para uso en exteriores e interiores y otras superficies en construcciones localizadas en zonas del alta humedad o climas extremos que requieren de impermeabilización y reducción de calor.

## VENTAJAS

- Cubre pequeñas fisuras naturales de construcciones de concreto tipo "mecano".
- Con gran poder cubriente.
- Para evitar que la humedad penetre al interior de los inmuebles a través de las paredes y muros.
- Forma una capa resistente que previene el deterioro prematuro de paredes y muros por intemperización.
- Rápida aplicación y excelente acabado.
- Proporciona una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica permitiendo obtener un diferencial de temperatura entre el exterior y el interior mejor que una pintura convencional. Esta propiedad permite un ahorro de energía debido al menor uso de los aparatos de aire acondicionado haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos.
- Es ecológico al ser formulado con base agua ya que no contiene solventes orgánicos.
- Posee excelente resistencia química a la alcalinidad del concreto.
- Pese excelente resistencia al intemperismo como cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.

## HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o equipo de aspersion.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

- Si la superficie fue pintada anteriormente, esta se deberá eliminar toda la pintura suelta y lijar si el acabado anterior es brillante.
- La superficie debe de estar seca, limpia, libre de polvo, salitre, aceites, grasas y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia de THERMOTEK® Bio Muros.
- Sobre superficies nuevas y sobre superficies porosas se debe aplicar THERMOTEK® Bio Muros con el objetivo de obtener un acabado uniforme, mayor adherencia y un buen rendimiento de THERMOTEK® BIO Reflection® MUROS.
- Aplique una capa con brocha, rodillo o equipo de aspersion

## RENDIMIENTO

2.0 a 3.0 m<sup>2</sup> x litro a dos manos, dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.



EXCLUSIVO EN:



# BIO Reflection Muros

Recubrimiento elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía para muros.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® Bio Muros a temperaturas menores de 8 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- No debe ser diluido.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No mezclarlo con otros productos.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con la piel y con los ojos. Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestias acuda a su médico inmediatamente.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

## ALMACENAMIENTO

Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y fresco, preferentemente techado y la temperatura de almacenaje debe ser mayor a 05°C e inferior a 45°C No estibe más de dos cubetas. Almacenaje máximo para venta en anaquel de 2 años contando a partir de la fecha de fabricación.

## VIDA ÚTIL

7 años a dos manos.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® Bio Muros contra cualquier defecto de fabricación y por un periodo de 7 años contados a partir de la fecha de compra del producto, indicada en el ticket y/o factura de compra. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet: [grupothermotek.com](http://grupothermotek.com) La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. ubicadas, en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650. Teléfonos de servicio: (81) 5000-3000 y 01-800-8746737. Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col Santa Maria, Monterrey N.L. C.P. 64650.