



Línea exclusiva



# BIO Reflection Muros

## Aislante Térmico para Muros



Recubrimiento elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía para muros.

### DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® BIO Reflection® 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 (kg/cm2)	577,91 Kg/m <sup>3</sup> (36,09 lb/ft <sup>3</sup> )	NMX-C-126-ONNCCE - 2010
Conductividad Térmica (W/m*K)	0,0548 W/m*K (0.3800 BTU-in/h-ft <sup>2</sup> -°F)	NMX-C-181-ONNCCE - 2010
Permeabilidad de vapor de agua (ng/Pa*s*m)	0.003 ng/Pa*s-m	NMX-C-210-ONNCCE - 2010
Adsorción de agua (%masa) (%volumen)	5,39 3,022	NMX-C-228-ONNCCE - 2010
Absorción de agua (%masa)	14,36	NMX-C-228-ONNCCE - 2010
Color	Blanco	INTERNO

### USOS

- Para muros de concreto, block, tabla roca (para 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 aspersión.

### GARANTÍA

7 años a dos manos.

### PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros.





Línea exclusiva



# BIO Reflection Muros

## Aislante Térmico para Muros



Recubrimiento elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía para muros.

### 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 THERMOTЕК® BIO Reflection® MUROS.
- Sobre superficies nuevas y sobre superficies porosas se debe aplicar THERMOTЕК® BIO Reflection® SELLO con el objetivo de obtener un acabado uniforme, mayor adherencia y un buen rendimiento de THERMOTЕК® BIO Reflection® MUROS.
- Aplique una capa con brocha, rodillo o equipo de aspersión

### 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.

### RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTЕК® BIO Reflection® 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.

### 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 2 años.

### 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.

Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de compra. Para hacer válida esta garantía el producto debe de adquirirse dentro de los 12 meses establecidos en la vida útil de anaquel con respecto a la fecha de fabricación. Así mismo esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o ficha técnica. La garantía no es válida en situaciones fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como: fallas en los sustratos, condiciones de preparación de la superficie, forma de aplicación, incendios o cualquier desastre natural (huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante este período, Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. proveerá al usuario, con recibo original de compra, la cantidad de producto indicado según tabla de amortización de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. siendo responsable el usuario del traslado, flete y aplicación del producto; no se incluyen materiales secundarios. Para mayor información dirijase a Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. con domicilio en Aarón Sáenz 1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650, Tel. 01 800 87 IMPER (46737).

GRUPO THERMOTЕК®

THERMOTЕК® CORPORATIVO MONTERREY, NL.  
01 800 87 46737

PLANTA THERMOTЕК® MONTERREY NL.  
Carr. a Monclova Km. 19.5  
CP. 65650 Abasolo NL.

© BASF Corporation 2017 - 10/17 ® Marca registrada de BASF en muchos países

