

THERMOTOTEK® BIO REFLECTION® MUROS

Recubrimiento elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía para muros.

DESCRIPCIÓN

THERMOTOTEK® 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	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/pg ²	100	ASTM D-2370
Secado al Tacto	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Densidad Aparente (kg/cm ³)	576.03	NMX-C-126-ONNCCE - 2010
Conductividad Térmica (W/m*K)	0.0717	NMX-C-181-ONNCCE - 2010
Permeabilidad de vapor de agua (ng/Pa*s*m)	0.0033	NMX-C-210-ONNCCE - 2010
Adsorción de agua (%masa)	4.55	NMX-C-228-ONNCCE - 2010
(%volumen)	2.55	
Absorción de agua (%masa)	2.59	NMX-C-228-ONNCCE - 2010
Reflectancia Solar	88.20	ASTM C 1549
Emisividad Termica	0.86	ASTM C 1371
Color	Blanco	Interno

GARANTÍA

7 años a dos manos.

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.

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

RENDIMIENTO

2.0 a 3.0 m² x litro a dos manos, dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros.

RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® 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.

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 1 año.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, S.A.

DE C.V. garantiza sus procesos de fabricación, cumple con las Normas de Calidad y asegura que sus productos están fabricados con materias primas de alta calidad, sin embargo, debido a que las condiciones, preparación de superficies, aplicación, o fallas en los sustratos en que se apliquen están fuera de nuestro control, es necesaria la realización de las pruebas por parte del usuario para asegurar su óptimo desempeño. Para cualquier duda, consulte al Departamento Técnico. Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio en Monterrey al teléfono: **01(81) 5000 3000** y para el resto de la República al número: **01 800 87 IMPER (46737)**.

