



EXCLUSIVO EN:



# Antihumedad

Impermeabilizante cementoso para concreto y mampostería.

## PRESENTACIÓN

Cubetas de 15.9 kg (35.05 lb).

## ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir, en un área limpia y seca y proteja de la lluvia, rocío y humedad.

## DESCRIPCIÓN

Thermotek® Pro Antihumedad es un polímero seco modificado base cemento portland para revestimiento liso. Proporciona un acabado impermeabilizante liso.

## COLOR

- Blanco
- Gris

## RENDIMIENTO

En paredes exteriores, sobre nivel del suelo, expuestas a lluvia depositada por el mismo efecto, el rendimiento de un saco de Thermotek® Pro Antihumedad será el siguiente:

Primera capa: 1.0 kg/m<sup>2</sup>

Segunda capa: 0.5 kg/m<sup>2</sup>

## VIDA ÚTIL EN ANAQUEL

La vida útil promedio es de 1 año.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Base cemento.
- Modificado con resina acrílica en polvo.
- Compatible con sustratos minerales o base cemento.
- Un componente.
- Soporta presión hidrostática positiva y negativa.
- Impermeabiliza, sella y protege.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Solo adicione agua.
- Puede permanecer en contacto permanente con agua potable.
- Evita la formación de hongos y moho.
- Protege al concreto contra la lluvia ácida.
- Protege al acero de refuerzo.

## USOS RECOMENDADOS

- Impermeabiliza y protege sustratos diversos en la construcción.
- Muros.
- Cimentaciones.
- Túneles.
- Cisternas.
- Albercas.
- Sótanos.
- Sobre bloques, tabique, piedra y depósitos de agua potable.
- Tanques elevados.
- Interiores y exteriores.

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La adherencia del material se ve afectada por factores químicos y mecánicos, por lo que la superficie a ser tratada con este material debe estar libre de partículas sueltas, grasa y polvo. Es necesario remover selladores transparentes, repelentes de agua o compuestos desmoldantes que afectan la adherencia; el mejor método de limpieza es el chorro de agua a presión.
2. Las superficies demasiado lisas o vidriadas, deberán ser tratadas por medio de abrasión mecánica o por tratamiento químico para promover la adherencia.
3. Sature el sustrato con agua antes de llevar a cabo la aplicación.
4. Es conveniente hacer una prueba de adherencia, aplicando un poco de material y esperar un plazo no menor de 7 días.

### MEZCLADO

1. Solo debe mezclarse con agua potable.
2. Thermotek® Pro Antihumedad se mezcla a mano o por medios mecánicos con una paleta mezcladora y un taladro de 19 mm (3/4 in) de bajas revoluciones (400 - 600 rpm). Utilice un mezclador de mayor capacidad cuando se requiere hacer una aplicación de gran volumen.
3. Se deberá mezclar los 15.9 kg de producto en polvo con 5.25 lts (máximo) de agua limpia y fresca.



EXCLUSIVO EN:



# Antihumedad

Impermeabilizante cementoso para concreto y mampostería.

## APLICACIÓN

1. No aplique Thermotek® Pro Antihumedad cuando la temperatura ambiente o la temperatura del sustrato sea inferior a 5 °C o pueda producirse un descenso por debajo de 5 °C en las siguientes 24 horas a la aplicación.
2. Thermotek® Pro Antihumedad se aplica con brocha, con escobilla o con un equipo tradicional de proyección de mortero. En cualquier caso es recomendable que la primera aplicación se haga con brocha, garantizando con ello la penetración del material en el sustrato.

## PRIMERA CAPA O CAPA DE IMPRIMACIÓN

1. El sustrato debe estar lo suficientemente húmedo para evitar el fraguado prematuro de Thermotek® Pro Antihumedad, pero sin presencia de agua estancada sobre la superficie. Si la superficie a tratar se seca demasiado rápido o cuando el material sobre el primer sustrato empieza a arrastrarse, el sustrato debe humedecerse nuevamente. En ningún caso deberá añadirse líquido a la mezcla.
2. En su primera capa, Thermotek® Pro Antihumedad debe aplicarse a razón de 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
3. Cuando se aplique Thermotek® Pro Antihumedad en situaciones de presión hidrostática negativa durante el trabajo, es aconsejable terminar la primera capa con movimientos de brocha verticales. Ello permitirá detectar pequeñas filtraciones activas que podrán ser tratadas con MasterSeal 590 (Waterplug) posteriormente, antes de aplicar la segunda capa de Thermotek® Pro Antihumedad.
4. En los demás casos se recomienda acabar la primera capa de Thermotek Pro Antihumedad con movimientos horizontales.
5. Bajo condiciones normales, la segunda capa puede aplicarse después de 6 horas de aplicada la primera.

## SEGUNDA CAPA

1. La primera capa debe humedecerse antes de iniciar la aplicación de la segunda, evitando la presencia de agua estancada en la superficie.  
Es aconsejable utilizar una manguera a baja presión capaz de rociar el agua.  
Si Thermotek® Pro Antihumedad es aplicado en lugares cerrados o mal ventilados, puede ocurrir la condensación del agua de la primera capa en la fase de curado.

En este caso, toda el agua estancada debe eliminarse de la superficie.

2. Si se aplica Thermotek® Pro Antihumedad con una brocha de mano o con una escobilla, la segunda capa debe aplicarse siempre en dirección perpendicular a la primera; con ello se asegura un buen recubrimiento.
3. La segunda capa debe aplicarse a razón de 0.5 kg/m<sup>2</sup>.

## CURADO

1. En ambiente seco, una vez que se ha producido el fraguado inicial, Thermotek® Pro Antihumedad debe rociarse con nebulizador y/o mantenerse húmedo. No obstante, esta operación debe efectuarse con mucho cuidado a fin de evitar diferencias de color.
2. En un ambiente frío, húmedo o carente de ventilación, puede ser necesario un período más largo para el curado y será recomendable disponer de ventilación forzada para evitar la condensación.
3. No deben utilizarse deshumificadores por chorro de calor durante los primeros 28 días siguientes a la aplicación.
4. Proteja el producto aplicado contra la lluvia hasta que finalice el fraguado.

## LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente después de su uso con agua abundante. Una vez endurecido, Thermotek® Pro Antihumedad puede ser retirado sólo por medios mecánicos.

## PARA MEJORES RESULTADOS

- No retemple el material
- No aplique sobre superficies congeladas o escarchadas
- Repare adecuadamente todas las grietas o fisuras con MasterSeal 590 (Waterplug) antes de aplicar Thermotek Pro Antihumedad.
- Para el curado de impermeabilizaciones en tanques o depósitos de agua para consumo humano, es necesario lavar la aplicación de Thermotek Pro Antihumedad con una solución agua-sal al 12.5% en peso, una o dos veces antes de usarse.
- En caso de tener presión hidrostática negativa es recomendable aumentar el consumo a 2 kg/m<sup>2</sup> a dos capas.



EXCLUSIVO EN:



# Antihumedad

Impermeabilizante cementoso para concreto y mampostería.

- En presencia de cristales de sulfato en el sustrato, o ante la sospecha de que el sustrato contiene sulfatos (por ejemplo en el tratamiento de materiales de construcción hechos de arcilla) consulte a su distribuidor autorizado.
- Asegúrese de que está usando la versión más actualizada de la Hojas Técnica
- La correcta aplicación de este producto es responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante de Ventas de THERMOTEK, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de THERMOTEK.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Resultados	
Resistencia a la compresión		
7 días	29 MPa (4,200 psi)	ASTM C 109
28 días	42 MPa (6,030 psi)	
Resistencia a la tracción		
7 días	2 MPa (250 psi)	ASTM C 190
28 días	3 MPa (440 psi)	
Resistencia a flexión		
7 días	2.5 MPa (360 psi)	ASTM C 348
28 días	7 MPa (1,027 psi)	
Desgaste acelerado		
5,000 horas	Resiste	ASTM G 26
Permeabilidad, perms 2,000 ciclos, en agua en ebullición (sin cambio)	12	ASTM E 96

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® PRO ANTIHUMEDAD contra cualquier defecto de fabricación. 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.