

## HOJA TECNICA

### THERMOTEK® DOBLE ACCION

#### IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO

#### DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® DOBLE ACCIÓN Tipo 5A impermeabilizante y aislante térmico acrílico elastomérico, en emulsión acuosa, de aplicación en frío. Elaborado con resinas estiren - acrílicas que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad con cargas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características de reflectividad y aislamiento térmico.

#### CARACTERISTICAS

PROPIEDADES FISICAS	Método	Valor
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	40 000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E 70
Sólidos en peso [%]	51 ± 2,0	ASTM D 1644
Densidad [g/ml]	1,29 ± 0,02	ASTM D 1475
Elongación [%]	400	ASTM D 2370
Tensión inicial [lb/pulg <sup>2</sup> ]	200	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1	ASTM D 1640
Secado Total [hr]	12 a 24	ASTM D 1640
Reflectancia Solar [%]	83.8	ASTM C 1549
Emisividad Termica	0.89	ASTM C 1371
Color	Blanco, Rojo	INTERNO

Nota: El porcentaje de Reflectancia Solar solo aplica para el color Blanco

#### VENTAJAS

- Proporciona una excelente Protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco), reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, aprox. de 4 a 6 °C (color blanco) dependiendo de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo a mayor temperatura ambiente exterior mayor reducción de la temperatura interior, este efecto es solamente para temporada de calor. Esta propiedad permite un ahorro considerable de energía debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos.
- En acabado blanco refleja la luz a solar más de un 80%.
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.)
- No forma barrera de vapor, permitiendo que el sustrato o estructura pierda humedad y se seque.
- Por su elasticidad puede soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.
- Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción tales como: Concreto, fibrocemento, mortero, etc.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
- Es ecológico, ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.
- Excelente poder cubriente
- Rápida aplicación y excelente acabado.

#### USOS

- THERMOTEK® DOBLE ACCIÓN se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización asfáltica y dejando que el asfalto se oxide cuando menos por 15 días y previa limpieza con agua y jabón de la superficie.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.



IMPERMEABILIZANTE  
ACRILICO

#### HERRAMIENTAS DE APLICACION

Cepillo de Ixtle, Rodillo, Brocha

#### RENDIMIENTOS

1.0 L por m<sup>2</sup>, a dos manos con malla sencilla.

1.5 L por m<sup>2</sup> a dos manos con malla reforzada o doble

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la Naturaleza de la superficie.

#### RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® DOBLE ACCIÓN a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- No debe ser diluido en las capas intermedias del sistema de impermeabilización.
- 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.

## CONTÁCTANOS

01 800 87 46737 | [info@thermotek.com.mx](mailto:info@thermotek.com.mx) | [www.grupothermotek.com](http://www.grupothermotek.com)

**PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.
2. Aplicar Thermotek® Sello o Thermotek Sello Concentrado en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Resanar con Thermotek® Cemento Plástico los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesen la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.
4. De ser necesario tratar con secciones de Thermotek® Refuerzo Doble y dos capas de impermeabilizante en los puntos críticos antes mencionados, quedando intermedia la tela de refuerzo.

**METODO DE APLICACIÓN**

5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante THERMOTEK® DOBLE ACCIÓN en toda la superficie.
6. Colocar Thermotek® membrana Sencilla o Doble, pegándola sobre la primera capa de impermeabilizante aún fresco.
7. Después de haber verificado el secado de la primera capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante, esta debe de aplicarse en sentido transversal a la primera capa.

**Nota:** Thermotek Refuerzo Sencillo se recomienda para losas no mayores a 90 m² y para losas superiores a 90 m² se recomienda usar Thermotek Doble Refuerzo.

**GARANTIA**

Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de sus productos contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 5 años a partir de la fecha de compra del producto, siempre y cuando este haya sido adquirido dentro de los 12 meses establecidos en la vida útil en anaquel con respecto a la fecha de fabricación. 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 diríjase 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).

**COMENTARIOS IMPORTANTES**

THERMOTEK® DOBLE ACCIÓN no se diluye.

Se aplica directamente en la superficie a impermeabilizar y a dos manos.

Se debe revolver el producto antes de utilizarlo, revolver cada vez que se abra este envase.

No aplicar este producto a temperaturas menores de 8°C ni mayores de 40°C.

No aplicar este producto con amenaza de lluvia o con la superficie húmeda.

En caso de aplicar encima de una impermeabilización vieja, esta deberá tener buena adherencia o de lo contrario se deberá remover completamente.

Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y fresco preferentemente techado a una temperatura mayor a 5°C y menor a 45°C.

La aplicación de este producto variará según el tipo de construcción a proteger, ya sea losa de concreto, fibrocemento, mortero, lámina, etc.

Previo a instalar este impermeabilizante, se debe verificar la instalación de los complementos recomendados para un correcto desempeño del sistema impermeable (THERMOTEK® Sello Acrílico, THERMOTEK® Refuerzos, THERMOTEK® Cemento Plástico), así como el correcto tratamiento de las áreas críticas. Los puntos críticos deberán tratarse con este impermeabilizante y una sección de mínimo 15 cm de ancho de THERMOTEK® Refuerzo Doble perfectamente embebida en dos capas del mismo impermeabilizante, el tiempo de secado será aproximadamente entre 4 a 6 horas dependiendo de las condiciones ambientales.

La vida útil de este producto en anaquel será de un año a partir de la fecha de fabricación (ver etiqueta de código de barras). La garantía de este producto es de 5 años a partir de la fecha de compra.

Para mayor información sobre cada producto recomendado en el sistema consultar la respectiva Hoja técnica.



PRESENTACION	
Galon [L]	3.8
Cubeta [L]	19
Tambor [L]	200

**CERTIFICACIONES**



**CONTÁCTANOS**

01 800 87 46737 | info@thermotek.com.mx | [www.grupothermotek.com](http://www.grupothermotek.com)