



# THERMOTEK® Doble Acción Fibratado



Impermeabilizante Acrílico.

## DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® Doble Acción Fibratado impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico por reflectividad, en emulsión acuosa de aplicación en frío.

Elaborado con resinas estiren - acrílicas que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad con cargas cerámicas de excelente dispersión y resistencia que le confieren características de reflectividad y aislamiento térmico.

## PRESENTACIÓN

Galón de 3.8 L  
Cubeta de 19 L  
Tambor de 200 L

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	36 000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	49.7 ± 2,0	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, [%]	33.0 ± 2.0	ASTM D-2697
Densidad [gr/ml]	1,294 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación [%]	50 mín	ASTM D 2370
Tensión Máxima, lb/in <sup>2</sup>	200 mín	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total [hr]	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Color	Blanco, Rojo	Visual

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

## HERRAMIENTAS DE APLICACION

Cepillo de Ixtle, Rodillo, Brocha

## RENDIMIENTOS

1.0 a 1.2 L por m<sup>2</sup> en base a la rugosidad de la superficie, a dos manos / 1.5L por m<sup>2</sup> a dos manos con malla reforzada doble. En losas menores a 90 m<sup>2</sup> poner malla reforzada en puntos críticos, y en losas mayores a 90 m<sup>2</sup> poner malla reforzada en toda el área. El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

## 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 Fibratado se usa como recubrimiento impermeable, decorativo y protector en techos de concreto, asbesto-cemento, laminas metálicas, entre otros; ideal para casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.



# THERMOTEK® Doble Acción Fibratado



## Impermeabilizante Acrílico.

- 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 su excelente combinación entre pigmento y cargas cerámicas es un buen aislante térmico por reflectividad.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® Doble Acción Fibratado 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.

## PREPARACIÓN 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.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante THERMOTEK® Doble Acción Fibratado en toda la superficie.
6. 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, se recomienda no ejercer demasiada presión hacia abajo del cepillo, esto con la finalidad de esparcir las fibras uniformemente.

Nota: Para losas menores a 90 m2 poner malla reforzada en puntos críticos, en losas mayores a 90 m2 poner malla de poliéster reforzada en toda el área.

## ALMACENAMIENTO

Almacene en su envase original y herméticamente cerrado, en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol.

## VIDA ÚTIL

Almacenado correctamente, la vida útil del producto es de hasta 3 años desde su fecha de fabricación.



# THERMOTEK® Doble Acción Fibratado



Impermeabilizante Acrílico.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Termicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® Doble Acción Fibratado contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 5 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 fuerade 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.

## CERTIFICADOS



GRUPO THERMOTEK®

THERMOTEK® CORPORATIVO MONTERREY, NL.  
01 800 87 46737

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