



# ViVe 5

Impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía.

## DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® ViVe excelente impermeabilizante elastomérico y aislante térmico acrílico ahorrador de energía, elaborado con resina estiren-acrítica de alta calidad, con aditivos especiales que reduce el calor en las superficies en las que se aplica 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 reflectividad y aislamiento térmico.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	30 000 min	ASTM D-2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	39,0 min	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, [%]	43,0 min	ASTM D-1644
Densidad [kg/m³]	600,43 kg/m³	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Elongación [%]	100	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Tensión inicial [lb/pulg²]	150	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1 Hora	ASTM D 2370
Secado Total [hr]	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Conductividad Térmica	0,0653 W/m-K	NOM-C-181-ONNCCE-2010
Absorción de agua	5,74 % Peso	NOM-C-228-ONNCCE-2013
Absorción de Humedad	8,49 %Peso 4,76% Volumen	NOM-C-228-ONNCCE-2013
Permeabilidad al vapor de agua	0,005 ng/Pa-s-m	NOM-C-210-ONNCCE-2013
Reflectancia Solar	83.70	ASTM C 1549
Emisividad Térmica	0.89	ASTM C 1371
Color	Blanco	Interno
Diferencia de índice de blancura	9.6%	NMX U 125 SCFI 2016

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

## HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Cepillo de ixtle o rodillo o por aspersión.

## RENDIMIENTOS

1.5 L por m², 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, permitiendo obtener un diferencial de temperatura entre el exterior y el interior de las superficies tratadas.
- 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.
- Protege contra la corrosión los techos de lámina de metal.
- Posee excelente resistencia al intemperismo como cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.)
- Elaborado con aditivos resistentes a la degradación por los rayos ultravioleta del sol y materiales aislantes altamente elástico para soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción, por lo que no requiere malla de refuerzo en la totalidad de la superficie.
- Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción tales como: concreto, lámina de zinc o fibrocemento, madera, poliuretano, etc.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
- Es ecológico al ser formulado con base agua ya que no contiene solventes orgánicos.
- Posee excelente resistencia química a la alcalinidad del concreto.
- Resiste tránsito peatonal ocasional.
- Listo para usarse, fácil y rápido de aplicar. No se diluya.
- Excelente impermeabilidad.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® ViVe 5 a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.



# ViVe 5

## Impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía.

- 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.

### USOS

- Como protector de los rayos solares, para inmuebles, en lugares con altas temperaturas.
- Como Sistema Integral de impermeabilización, para el ahorro en el consumo de Energía Eléctrica.
- Impermeabilización y protección de lámina de fibrocemento así como para aislar ruidos en la superficie donde se aplica.
- Impermeabilizante para losas de concreto.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes.

### 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. Es necesario tratar con secciones de Thermotek® Malla Reforzada y dos capas de impermeabilizante en los puntos críticos antes mencionados, quedando intermedia la tela de refuerzo.

5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante THERMOTEK® VIVE 5 en toda la superficie.

6. Colocar Thermotek® 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: Para losas superiores a 100 m<sup>2</sup> se recomienda usar Thermotek Doble Refuerzo en la totalidad de la superficie.

### ALMACENAMIENTO

Almacene en su envase original y herméticamente cerrado, en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol. Almacenaje máximo para venta en anaquel de 2 años contando a partir de la fecha de fabricación.

### VIDA ÚTIL

5 años.

### PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 L  
Tambor de 200 L



# ViVe 5

Impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía.

## CERTIFICADOS



## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® VIVE 5 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: [gruothermotek.com](http://gruothermotek.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.