



# 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.

## PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 L  
Tambor de 200 L

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	30 000 mín	ASTM D-2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	39,0 mín	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, [%]	43,0 mín	ASTM D-1644
Densidad [gr/ml]	857,45	ASTM D-2697
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	0,119 W/m·K	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Absorción de Humedad	%masa 0,030 %volumen 0,025	NMX-C-228-ONNCCE-2010
Permeabilidad al vapor de agua	0,0005 ng/Pa·s·m	NMX-C-210-ONNCCE-2010
Reflectancia Solar	83.70	ASTM C 1549
Emisividad Térmica	0.89	ASTM C 1371
Color	Blanco	Interno

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 litros por m<sup>2</sup>, 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.



# ViVe 5



## Impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía.

### RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® ViVe 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.

### 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® 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® VIVE 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 m2 se recomienda usar Thermotek Doble Refuerzo en la totalidad de la superficie.

### GARANTÍA

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).



# ViVe 5



Impermeabilizante Elastomérico y aislante térmico ahorrador de energía.

## CERTIFICADOS



THERMOTEK® VIVE 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.

Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de compra. Para hacer válida esta garantía el producto debe de adquirirse dentro de los 12 meses establecidos en la vida útil de anaquel con respecto a la fecha de fabricación. Así mismo 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 dirijase 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).

GRUPO THERMOTEK®

THERMOTEK® CORPORATIVO MONTERREY, NL.  
01 800 87 46737

© BASF Corporation 2017 - 10/17 ® Marca registrada de BASF en muchos países

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