



EXCLUSIVO EN:



# Gray Titan

## Impermeabilizante 100% Acrílico Gris

### DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® Gray Titán es un impermeabilizante elastomérico modificado con hule sintético capaz de soportar el tránsito ligero ocasional, elaborado con materiales 100% ecológicos, por lo que no daña el medio ambiente. El alto desempeño de las resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas con las que está fabricado THERMOTEK® Gray Titán le confieren excelentes propiedades de resistencia a los movimientos propios de las edificaciones, así como el desgaste provocado por los elementos naturales. Por su alta resistencia a la abrasión es un inmejorable producto para azoteas expuestas a tránsito moderado ocasional gracias a que es antiderrapante.

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Impermeabilizante Acrílico	INTERNO
Viscosidad [cps]	18000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, %	59.0 ± 2,0	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, %	50.0 ± 2,0	ASTM D-1475
Densidad, gr/ml	1,22 ± 0,03	ASTM D-1475
Elongación, %	200	ASTM D 2370
Tensión inicial, lb/pg²	100	ASTM D 2370
Secado al tacto, (hr)	1	ASTM D-1640
Secado total, (hr)	12 a 24	ASTM D-1640
Color	Gris	Interno

### VIDA ÚTIL

12 Años

### USOS

THERMOTEK® Gray Titán se usa como recubrimiento impermeable, para áreas de circulación, decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.

THERMOTEK® Gray Titán es un excelente producto para techos donde es necesario transitar para reparaciones de equipos, secar ropa, etc.

### RENDIMIENTOS

1.3 L/m² en losas menores a 100 m², y de 1.5 L/m² con malla reforzada en toda la superficie en losas mayores a 100 m².

Es un acabado impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización acrílicos, asfálticos emulsionados, solventados y prefabricados. Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.

### VENTAJAS

- Material 100% ecológico.
- Excelente resistencia a la abrasión provocada por el tránsito peatonal moderado.
- A pesar de su contenido de hule sintético, no es necesario aplicar un acabado adicional, ya que cuenta con excelentes características de resistencia.
- Es un producto altamente SUSTENTABLE por duración y desempeño.
- 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 libere la humedad contenida permitiendo el secado uniforme.
- 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 no más de un año, previa revisión y preparación de la superficie.
- Por ser una formulación base agua y no contener solventes orgánicos o contaminantes tóxicos, no daña a los seres humanos ni afecta al medio ambiente.
- Posee resistencia química a la alcalinidad del concreto.
- Excelente poder cubriente.

### MÉTODO DE APLICACIÓN:

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.
2. Aplicar THERMOTEK® Sellador Acrílico o THERMOTEK® BIO Reflection® Sello Concentrado en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Resanar con THERMOTEK® Cement Acrílico o THERMOTEK® BIO Reflection® Cemento los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesa la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.



EXCLUSIVO EN:



# Gray Titan

## Impermeabilizante 100% Acrílico Gris

4. De ser necesario tratar con secciones de THERMOTEK® Refuerzo Doble y dos capas de impermeabilizante THERMOTEK® Gray Titán en los puntos críticos antes mencionados.

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

6. Después de haber verificado el secado de la primer capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante THERMOTEK® Gray Titán, 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.

7. Cuando se realicen trabajos sobre superficies asfálticas nuevas es necesario seguir las siguientes consideraciones:

- Cuando exista un pre tratamiento con emulsiones asfálticas es necesario permitir el curado de la superficie por un mínimo de diez días.
- Cuando exista un pre tratamiento con impermeabilizantes asfáltico base solvente es necesario permitir el curado de la superficie por un mínimo de quince días.

Una vez transcurridos los tiempos indicados el tratamiento se debe realizar como se indica desde el paso 2.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® Gray Titán a temperaturas menores de 10°C ni mayores de 40°C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- ESTE PRODUCTO NO DEBE SER DILUIDO.
- Revolver el producto antes de ser utilizado.
- No debe ser usado para otro fin que no sea el de impermeabilizar.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Para el correcto desempeño del impermeabilizante la aplicación se debe realizar entre 48 y 72 hrs. posteriores a la finalización de la lluvia y estar expuesto al calentamiento del sol.
- No mezclarlo con otros productos.
- Para un desempeño adecuado este producto se debe aplicar siguiendo el procedimiento indicado en este documento.

## 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.

## ALMACENAMIENTO

Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y fresco, preferentemente techado y la temperatura de almacenaje debe ser mayor a 05°C e inferior a 45°C. No estibe más de tres cubetas. Almacenaje máximo para venta en anaquel 1 año.

## PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 L



EXCLUSIVO EN:



# Gray Titan

## Impermeabilizante 100% Acrílico Gris

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® Gray Titán contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 12 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 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.