

Red TITAN es un impermeabilizante elastomérico modificado con hule sintético capaz de soportar el tránsito ligero, 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 **Red TITAN** 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.

CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	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 2697

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Densidad, gr/ml	1,22 ± 0,03	ASTM D-1475
Elongación, %	200	ASTM D 2370
Tensión inicial, lb/pg ²	100	ASTM D 2370
Secado al tacto, (hr)	1	ASTM D 1640
Secado total, (hr)	12 a 24	ASTM D 1640
Color	Rojo	Interno

GARANTÍA:

RENDIMIENTO:

PRESENTACIÓN:

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN:

12 años	1.5 L / m ² , el rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.	Cubeta de 19 L	Rodillo de 3/8" o cepillo de ixtle.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-------------------------------------

USOS:

- **Red TITAN** se usa como recubrimiento impermeable, para caminamientos, decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- **Red TITAN** es un excelente producto para techos donde es necesario transitar para reparaciones de equipos, secar ropa, etc.
- 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.
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.

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® Cemento 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.
4. De ser necesario tratar con secciones de THERMOTEK® Refuerzo Doble y dos capas de impermeabilizante **Red TITAN** en los puntos críticos antes mencionados.
5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante **Red TITAN** en toda la superficie.
6. Después de haber verificado el secado de la primer capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante **Red TITAN**, 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:
 - a. Cuando exista un pre tratamiento con emulsiones asfálticas es necesario permitir el curado de la superficie por un mínimo de diez días.
 - b. 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 **Red TITAN** 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.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, S.A. DE C.V. garantiza sus procesos de fabricación, cumple con las Normas de Calidad y asegura que sus productos están fabricados con materias primas de alta calidad, sin embargo, debido a que las condiciones ambientales, preparación de superficies, aplicación o fallas en los sustratos en que se apliquen están fuera de nuestro control, es necesaria la realización de las pruebas por parte del usuario para asegurar su óptimo desempeño. Para cualquier duda, consulte al Departamento Técnico. Si requiere de asesoría técnica, consulte al teléfono:

01 800 87 IMPER (46737) o correo de contacto info@thermotek.com.mx.