



# Emulsión Fibratada



Impermeabilizante Asfáltico Emulsionado base agua adicionado con fibras.

## DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® EMULSION FIBRATADA es un impermeabilizante asfáltico base agua de consistencia pastosa formulada con bitúmenes refinados, aceites plastificantes y minerales en estado coloidal, de aplicación en frío que presenta muy buena adherencia a todo tipo de superficies.

## 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]	310 - 360 mín.	ASTM D 2196
pH	11.0 ± 0.5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	45 ± 2.0	ASTM D-1644
Densidad [gr/ml]	1.0 ± 0.02	ASTM D-1475
Secado al tacto [min]	30	ASTM D-1640
Secado Total [hr]	12 a 24	ASTM D-1640
Color	Café Oscuro	INTERNO

## HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Cepillo de Ixtle, Brocha

## RENDIMIENTOS

De 1.0 a 1.5 litros por metro cuadrado por capa dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la misma.

## VENTAJAS

- Por su excelente costo y gran desempeño aunado a su facilidad de aplicación es el material ideal para impermeabilizar techos y azoteas en obra de tipo interés social, autoconstrucción y donde requiera un sistema económico.
- Listo para usarse, no es necesario calentarlo ni diluirlo.
- Adhiere sobre todo tipo de superficies.
- No escurre inclusive a altas temperaturas sobre cualquier pendiente.

## USOS

- THERMOTEK® EMULSION FIBRATADA es un impermeabilizante para losas de concreto.
- Da protección contra la corrosión de lámina metálica galvanizada o de zinc, estructuras, tanques, cimentaciones y tuberías enterradas.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® IMPER 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® SELLADOR ASFÁLTICO CONCENTRADO en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Permitir el secado en 4 – 6 horas, este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas. No aplicar bajo amenaza de lluvia (ver Hoja técnica THERMOTEK® SELLADOR ASFÁLTICO CONCENTRADO).
4. Es necesario el tratamiento (calafateo) de áreas críticas (chafanes, domos, pasos de tuberías, etc.) grietas o fisuras con THERMOTEK® CEMENTO NEGRO (ver Hoja técnica THERMOTEK® CEMENTO NEGRO).



# Emulsión Fibratada



Impermeabilizante Asfáltico Emulsionado base agua adicionado con fibras.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

5. Cuando la superficie lo requiera se debe colocar THERMOTEK® REFUERZO SENCILLO O THERMOTEK® REFUERZO DOBLE a toda la superficie, traslapando los refuerzos mínimo 10 cm.

Tratamiento de las bases de cimentación, es necesario seguir los tres pasos iniciales

6. Aplicar una capa homogénea de THERMOTEK® EMULSIÓN STANDARD sobre la superficie a tratar a razón de 1.0 m<sup>2</sup>/L. Ver NOTA

7. Inmediatamente y aún fresco colocar la membrana de refuerzo que puede ser Thermotek® Refuerzo Doble se deben dejar 10 cm. sobrantes de membrana en las orillas laterales de la corona, como topes de contención ante posibles flujos de mantos freáticos.

8. Inmediatamente después de colocada la membrana de refuerzo aplique una segunda capa de Thermotek® Emulsión Standard a razón de 1.0 L/m<sup>2</sup>. Aun fresca la segunda capa aplique un riego de arena cernida a toda la superficie y permita secar por 24 hr.

9. Para el desplante del muro se debe tener cuidado en evitar la ruptura del sistema impermeable.

NOTA:

Para el secado de la emulsión se debe considerar que el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, de 24 a 48 horas. Con amenaza de lluvia o bien humedad por encima del 70% y/o temperaturas por debajo de 25°C, es poco probable que el material seque en este tiempo.

## COMENTARIOS IMPORTANTES

- THERMOTEK® EMULSION FIBRATADA no se diluye.
- Se aplica directamente en la superficie a impermeabilizar.
- Se debe revolver el producto antes de utilizarlo, revolver cada vez que se abra este envase.
- No aplicar este producto a temperaturas menores de 10°C ni mayores de 40°C.
- No aplicar este producto con amenaza de lluvia o con la superficie húmeda.
- No se debe usar como sellador o primario para impermeabilizaciones con productos prefabricados
- 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® SELLADOR ASFALTICO CONCENTRADO, THERMOTEK® Refuerzos, THERMOTEK® CEMENTO NEGRO), así como el correcto tratamiento de las áreas críticas.

- 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). Para mayor información sobre cada producto recomendado en el sistema consultar la respectiva Hoja técnica.

## 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 3 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 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).



# Emulsión Fibratada



Impermeabilizante Asfáltico Emulsionado base agua adicionado con fibras.

## CERTIFICADOS



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 NL.