

## HOJA TECNICA

### THERMOTEK® SILICONE MASTIC

MASILLA 100% SILICON PARA SELLADO

#### DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® SILICONE MASTIC es material de alta calidad a base de silicón de consistencia pastosa de excelente adherencia a sustratos porosos y no porosos. De alta resistencia a los efectos provocados por el intemperismo y excelente resistencia a los de los álcalis de las superficies de concreto o cemento. Está diseñado para aplicarse en grietas y fisuras en el concreto, traslapes de láminas metálicas, tuberías, flashing metálico, etc.

#### CARACTERISTICAS

Propiedades Físicas	Método	Valor
Apariencia	INTERNO	LIQUIDO
Tipo	INTERNO	MASILLA DE SILICON
Color	INTERNO	BEIGE
Viscosidad, dm	ASTM D 217-94	290 min
Sólidos por volumen, %	ASTM D 2697	96.0 ± 2.0
Sólidos en peso, %	ASTM D 1644	97.0 ± 2.0
Densidad, gr/ml	ASTM D 1475	1.28 ± 0.02
Elongación, %	ASTM D 412	50 min.
Tiempo de secado para resistir agua	ASTM D 1640	1 A 4 HORAS*
Tiempo de secado total	ASTM D 1640	8 A 24 HORAS*
Resistencia a Hongos	ASTM G 21	Pasa
Tensión, lb/in <sup>2</sup>	ASTM D 412	< 100
Intemperismo acelerado	ASTM G 151 & G 154	SIN CAMBIOS DESPUES DE 5,000 HORAS
Color	INTERNO	BLANCO

#### VENTAJAS

- fácil de aplicar.
- Alta resistencia al calor, frío, químicos, solventes, lluvia, nieve, y contaminación del aire.
- Cura con la humedad del ambiente

#### USOS

THERMOTEK® SILICONE MASTIC forma un sello duradero, resistente a las inclemencias del tiempo ideal para sellar: penetraciones, domos, juntas, agujeros, etc. sobre concreto, metal y superficies de madera, espuma de poliuretano y otros sustratos, membranas a base de asfalto modificado (acabado granulado), recubrimientos acrílicos, etc.

#### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Para la aplicación la superficie debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa, suciedad y otros contaminantes que puedan afectar la adherencia (se recomienda el lavado a presión). Áreas oxidadas deberán ser limpiadas de forma mecánica o química, el metal deteriorado deberá ser sustituido. Se debe retirar cualquier material mal adherido o que se esté desprendiendo; Siga nuestros procedimientos de reparación del techo y siempre se debe realizar una prueba de adherencia del recubrimiento para corroborar la adherencia al sustrato. Si la reparación es sobre asfalto nuevo, este deberá tener al menos entre 90 y 120 de exposición a las condiciones ambientales antes de su uso. Las áreas con óxido deberán ser limpiadas de forma mecánica o química hasta remover o inhibir en su totalidad el óxido y después ser recubierta con THERMOTEK® SILICONE PRIMER (en caso de láminas metálicas deterioradas, deberán ser sustituidas).

#### METODO DE APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia y seca. El primario debe ser aplicado antes de la aplicación de THERMOTEK® SILICONE MASTIC. Se debe aplicar la cantidad suficiente de THERMOTEK® SILICONE MASTIC para rellenar la grieta, fisura o traslape a tratar, extender 1.5 cm por cada lado de elemento a tratar. Se debe aplicar a un espesor de 70 mils a 4" de ancho.



#### HERRAMIENTAS DE APLICACION

Brocha, espátula.

#### RENDIMIENTOS

Dependerá de los elementos y superficie a tratar

#### RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® SILICONE MASTIC 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
- 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.

SILICONE MASTIC

#### CONTÁCTANOS

01 800 87 46737 | [info@thermotek.com.mx](mailto:info@thermotek.com.mx) | [www.grupohermotek.com](http://www.grupohermotek.com)

AARON SAENZ 1902 COL. SANTA MARIA C.P. 64650 MONTERREY, N.L. REV001 0216

## HOJA TECNICA

### THERMOTEK® SILICONE MASTIC

MASILLA 100% SILICON PARA SELLADO

#### GARANTIA

Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de sus productos contra cualquier defecto de fabricación 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 periodo, 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).

#### COMENTARIOS IMPORTANTES

THERMOTEK® SILICONE MASTIC 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.

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.

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 dependerá la correcta instalación del sistema impermeable.



#### PRESENTACION

Cubeta [L]	19
------------	----

#### CERTIFICACIONES



#### CONTÁCTANOS

01 800 87 46737 | [info@thermotek.com.mx](mailto:info@thermotek.com.mx) |

[www.grupothermotek.com](http://www.grupothermotek.com)