

THERMOTEK® ViVe

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-acrílica 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. Además de ofrecer aislamiento térmico según lo establecido en la NOM 018 ENER 2011.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	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 min	ASTM D-2697
Densidad, kg/m ³	840.40	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Elongación, %	100	ASTM D-2370
Tensión inicial, lb/pg ²	150	ASTM D-2370
Secado al Tacto	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Conductividad Térmica	0.127 W/m·K	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Absorción de Agua	%masa 1.80	NMX-C-228-ONNCCE - 2010
Adsorción de Humedad	%masa 1.13 %volumen 0.97	NMX-C-228-ONNCCE-2010
Permeabilidad al vapor de agua	0.0015 ng/Pa·s·m	NMX-C-210-ONNCCE-2010
Reflectividad Solar	83.7	ASTM C 1549
Emisividad térmica	0.89	ASTM C 1371
Color	Blanco	Interno

GARANTÍA

5 años.

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

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 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.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Cepillo de ixtle o rodillo o por aspersión.

METODO 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® Sello en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Resanar con Thermotek® Cement 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 en los puntos críticos antes mencionados.
5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante en toda la superficie.



6. Después de haber verificado el secado de la primer
7. capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante, 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.

RENDIMIENTO

1.5 litros por m², el rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 litros, cubeta de 19 litros.

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.

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, 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 a nuestro Centro de Servicio en Monterrey al teléfono: **01(81) 5000 3000** y para el resto de la República al número: **01 800 87 IMPER (46737)**.

