

**HOJA TÉCNICA****THERMOTEK® RESIDENCIAL 60 MESES**

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico.

**DESCRIPCIÓN**

THERMOTEK® RESIDENCIAL 60 MESES impermeabilizante y aislante térmico acrílico elastomérico, en emulsión acuosa, de aplicación en frío. Elaborado con resinas estiren - acrílicas que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad con cargas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características de reflectividad y aislamiento térmico.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquida Espesa	Interno
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	Interno
Viscosidad, Cps	40 000 ± 10 000	ASTM D-2196
PH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, %	51 ± 2,0	ASTM D-1644
Densidad, gr/ml	1,26 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación, %	400 min	ASTM D-2370
Tensión inicial, lb/pg <sup>2</sup>	200 min	ASTM D-2370
Secado al tacto	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Color	Blanco, rojo, verde	Interno

**GARANTÍA**

60 meses.

**USOS**

- Como recubrimiento impermeable y decorativo en techumbres de concreto, asbesto-cemento, entre otros.
- Para mantener y renovar sistemas ya existentes.
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.

**VENTAJAS**

- Proporciona una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco), reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, aprox. de 4 a 6 °C (color blanco) dependiendo de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo. 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.
- En acabado blanco refleja la luz a solar más de un 80%.
- 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 pierda humedad y se seque.
- 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 un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
- Es ecológico al ser formulado con base agua ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.
- Posee resistencia química a la alcalinidad del concreto.

**HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN**

Cepillo de ixtle o rodillo o por aspersión (airless).

**MÉTODO DE APLICACIÓN**

El producto se aplica sin diluir con un cepillo de ixtle, brocha o rodillo, previa preparación de la superficie y sellado de fisuras y grietas.

Nota: Para mayor información consulte la Guía de Aplicación de IMPERMEABILIZANTES ACRILICOS THERMOTEK®.

## **RENDIMIENTO TEÓRICO**

19 m<sup>2</sup> por cubeta de 18 lts a dos manos, dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

## **PRESENTACIÓN**

Cubeta de 18 litros.

## **RECOMENDACIONES**

- No aplicar el producto a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 45°C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.

## **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**

Almacene el producto en un lugar seco y fresco, no estibe más de tres cubetas.

Almacenaje máximo para venta en anaquel 2 años.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, SA. DE C.V. GRUPO THERMOTEK® garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables.

Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio en Monterrey al teléfono: 01(81) 5000 3030 y para el resto de la República al número: 01800 87 IMPER (46737).

P2

AARON SAENZ 1902 COL. SANTA MARIA CP 64650 MONTERREY, NL, MEXICO  
TEL. (81) 5000 3030 01 800 87IMPER

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



FT-MKCS-1E  
(REV3-0207)