



A Brand of - Thermotek®



COOL ZONE Residencial 60 Meses

JUNIO 2023 Página 1 de 2

Rev. 03

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. No deberá usarse en viviendas de interés social, ni en losas de casas hechas serie u obras de grandes dimensiones (industriales o residenciales).

PRESENTACIÓN

Cubeta de 18 L

DATOS TÉCNICOS

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, %	51,0 ± 2,0	ASTM D-1644
Densidad, gr/ml	1,26 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación, %	400 min.	ASTM D-2370
Tensión inicial, lb/pg²	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	INTERNO

USOS

- Como recubrimiento impermeable y decorativo en techumbres de concreto, fibrocemento, 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.

VIDA ÚTIL

60 Meses

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

En losas menores a 80 m² poner malla sencilla en toda la superficie con un rendimiento de 1L/m², en superficies mayores a 80 m² poner malla reforzada en toda la superficie con una rendimiento de 1.5 L/m²



A Brand of - Thermotek®



COOL ZONE Residencial 60 Meses

JUNIO 2023 Página 2 de 2

Rev. 03

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico.

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.

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.
- Evite la dilución del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacene en su envase original y herméticamente cerrado, en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol.

Almacenaje máximo para venta en anaquel 2 años.

VIDA ÚTIL EN ANAQUEL

Almacenado correctamente, la vida útil del producto es de hasta 2 años desde su fecha de fabricación.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto COOL ZONE RESIDENCIAL 60 Meses contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 60 meses contados a partir de la fecha de compra del producto, indicada en el ticket y/o factura de compra. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet: www.techosyparedes.com.mx. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. ubicadas, en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650. Teléfonos de servicio: (81) 5000-3000 y 01-800-8746737. Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col Santa Maria, Monterrey N.L. C.P. 64650.

