



Ecoshield 7 años+

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con reciclaje de hule de llanta.

DESCRIPCIÓN

THERMOTEK® Ecoshield 7 años+, impermeabilizante aislante térmico acrílico elastomérico con microesfera, fibratado y reciclaje de hule de llanta, 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 térmicas, que confieren características de reflectancia solar y aislamiento térmico.

PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 L

DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	35 000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	51 ± 2,0	ASTM D-1644
Densidad [gr/ml]	1,28 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación [%]	200	ASTM D 2370
Tensión inicial [lb/pulg2]	200	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1	ASTM D-1640
Secado Total [hr]	12 a 24	ASTM D-1640
Secado al tacto [hr]		ASTM C 1549
Secado Total [hr]		ASTM C 1371
Color	Blanco	INTERNO
Reflectancia Solar [%]	88.4	NMX U 125 SCFI 2016
Emitancia Térmica	0.85	NMX U 125 SCFI 2016
IRS	111	NMX U 125 SCFI 2016
Relación de Contraste Extendido	0.99	NMX U 125 SCFI 2016

VIDA ÚTIL

7 Años

HERRAMIENTAS DE APLICACION

Cepillo de ixtle o rodillo.

RENDIMIENTOS

1.2 L por m², el rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

Esto hasta losas menores a 90 m², en losas mayores a 90 m² el rendimiento será de 1.5 L por m² y se deberá colocar malla de poliéster reforzada o doble en toda el área a impermeabilizar.

USOS

- THERMOTEK® Ecoshield 7 años+ se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización asfáltica y dejando que el asfalto se oxide cuando menos por 15 días y previa limpieza con agua y jabón de la superficie.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.

VENTAJA

- Material 100% ecológico.
- Por su contenido de reciclaje de hule de las llantas, disminuye la contaminación y contribuye a evitar el calentamiento global.
- A pesar de su contenido de hule de llanta, no es necesario aplicar un acabado adicional, ya que la película queda blanca.
- Proporciona una excelente protección térmica debido alta reflectancia solar (color blanco), reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas.
- 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.



Ecoshield 7 años+

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con reciclaje de hule de llanta.

- 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 previa preparación de la superficie y revisión para determinar que no tenga problemas de filtraciones o deterioros que puedan provocar la falla del sistema nuevo.
- También contribuye a la ecología al ser formulado con base agua y no contener solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.
- Posee resistencia química a la alcalinidad del concreto.
- Excelente poder cubriente.
- 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.

En losas mayores a 90 m² se deberá colocar malla de poliéster reforzada o doble en toda el área a impermeabilizar.

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.

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 ECOSHIELD Sello Acrílico en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
3. Resanar con ECOSHIELD Cemento Acrílico 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. Aplicar la primera capa de impermeabilizante en toda la superficie.
5. Después de haber verificado el secado de la primer 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.

RECOMENDACIONES

- No aplicar THERMOTEK® Ecoshield 7 años+ a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.

ALMACENAMIENTO

Almacene en su envase original y herméticamente cerrado, en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol 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 de 2 años contando a partir de la fecha de fabricación.

VIDA ÚTIL

7 años.

CERTIFICADOS





Ecoshield 7 años+

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con reciclaje de hule de llanta.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® EcoShield 7 años+ contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 7 años 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: gruothermotek.com

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 María, Monterrey N.L. C.P. 64650.