

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

THERMOTEK® Raintek® Fibratado

Impermeabilizante acrílico reforzado con fibras

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

THERMOTEK® Raintek® Fibratado es un impermeabilizante acrílico elastomérico, formulado con resinas estireno acrílicas y fibras que proporcionan adhesión, elasticidad, reflectividad (en blanco), impermeabilidad y durabilidad prolongada. Está fabricado con cargas de alta resistencia a la degradación y a la intemperie.

USOS

- **THERMOTEK® Raintek® Fibratado** Se utiliza como recubrimiento impermeable, decorativo y protector en techos de concreto, fibrocemento, láminas metálicas y otras superficies.
- También es recomendado para el mantenimiento y la renovación de sistemas impermeabilizantes existentes que estén bien adheridos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la mayoría de las condiciones climáticas y ambientales.
- Absorbe los movimientos estructurales normales de cualquier construcción.
- Brinda protección contra la humedad al ser un excelente impermeabilizante.
- Aplicación rápida y excelente acabado.
- Amigable con el medio ambiente, no contiene solventes orgánicos ni materiales agresivos.
- Excelente poder cubriente.
- Se adhiere firmemente a los principales materiales de construcción como concreto, fibrocemento, mortero, lámina metálica, etc.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| Presentación | Cubeta 18 Litros Envase 3.8 Litros | |
| Color | Blanco y Rojo | |
| Conservación | 18 meses a partir de la fecha de fabricación | |
| Condiciones de Almacenamiento | Este producto debe almacenarse en un lugar seco y fresco, preferiblemente bajo techo. La temperatura de almacenamiento debe ser superior a 5 °C e inferior a 45 °C. | |
| Densidad | 3 años ~1.28 - 1.32 | 5 años ~1.24 - 1.30 |
| pH | ~8.5 - 9.5 | |
| Viscosidad | ~30000 - 33000 CPS | |
| Contenido de sólidos en peso | 3 años ~50 - 52% | 5 años ~52 - 54% |

INFORMACION TECNICA

| | |
|------------|--------|
| Durability | 3 años |
| | 5 años |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---------------------|---------------|
| Humedad del Soporte | ~8-10% maxima |
|---------------------|---------------|

| | | |
|------------------|------------------------|---------------------|
| Tiempo de Curado | Secado al Tacto | Secado Total |
| | 1 hora | 12 a 24 horas |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | | |
|------------------------|----------------------------------|---|
| Estructura del Sistema | Sistema impermeabilizante | Como una solución optimizada en costo–beneficio para la impermeabilización en construcciones nuevas y en el mantenimiento de techos. |
| | Construcción del sistema | THERMOTEK® Raintek® Fibratado Aplicado en dos capas |
| | Sustratos | Concreto, mortero, asbesto. Para aplicaciones en otros tipos de superficies, se recomienda realizar pruebas preliminares en un área de 1 m × 1 m para verificar la adecuada adherencia. |
| | Primario | Aplique el sellador y/o primario, asegurando que toda la superficie a impermeabilizar quede cubierta. |
| | Espesor de película húmeda | ~ 1.0 mm (espesor mínimo recomendado) |
| | Rendimiento | ~1.0 L/m ² aplicado en dos capas, colocando malla de refuerzo en puntos críticos de losas menores a 90 m ² ~1.5 L/m ² aplicado en dos capas, colocando malla de refuerzo en toda la superficie de losas mayores a 90 m ² |

Estos valores de consumo son teóricos y no incluyen el producto adicional requerido debido a la porosidad del sustrato, irregularidades de la superficie, variaciones de nivel, etc.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

- Este producto debe almacenarse en un lugar seco y fresco, preferentemente bajo techo, a una temperatura superior a 5 °C y menor a 45 °C.

Nota: Para más información, consulte la Hoja de Seguridad.

LIMITACIONES

- No ingerir.
- En caso de ingestión, no provocar el vómito.
- Buscar atención médica de inmediato.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- En caso de salpicaduras del material, lavar abundantemente con agua.
- Si se presenta alguna molestia, consulte a su médico de inmediato.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Aplicar con cepillo de ixtle, rodillo y/o brocha.

PREPARACION DEL SOPORTE

Se debe prestar especial atención al sellado y al pretratamiento de todas las juntas estáticas y grietas mayores de 1 mm en la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización.

Todas las juntas y grietas existentes mayores de 1.0 mm o con movimiento deben limpiarse; se recomienda soplar con aire comprimido y ranurarlas a lo largo de su trayectoria hasta una profundidad que no exceda los 5 mm.

Posteriormente, rellene todas las juntas y grietas estáticas y/o con movimiento

Sustratos cementoso

- El concreto nuevo debe curarse durante al menos 28 días y debe tener una resistencia a la tracción ≥ 1.5 N/mm².
- Los sustratos cementosos o minerales deben prepararse mecánicamente mediante limpieza abrasiva o equipos de escarificación para eliminar la lechada superficial y lograr una textura abierta.
- El concreto débil y las partes sueltas deben eliminarse, y los defectos de la superficie como poros o vacíos deben quedar expuestos.

MEZCLADO

Antes de la aplicación, THERMOTEK® Raintek® Fibratado mezcle durante 1 minuto hasta lograr una consistencia homogénea.

APLICACIÓN

1. La superficie debe estar libre de polvo, aceites, grasa, óxido, humedad, moho y cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia.
2. Aplique sellador y/o primario (Thermotek sellador y/o Sikalatek N) sobre toda la superficie a impermeabilizar utilizando cepillo de ixtle y/o brocha.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Tratamiento de puntos críticos (si es necesario)

- Utilice cemento plástico Thermotek Cemento Blanco o Sikafill® 233 cemento plástico para grietas estáticas menores a 1 mm.
 - Utilice Sikaflex® 1A para grietas o juntas con movimiento mayores a 1 mm.
1. **Reparación de puntos críticos:** Aplique cemento plástico y/o sellador de poliuretano Sikaflex® 1A en los puntos críticos.
 2. Posteriormente, coloque tiras de malla reforzada de 15–20 cm de ancho, totalmente embebidas en el impermeabilizante.
 3. **Aplique la primera capa de impermeabilizante de manera transversal** a la pendiente de la losa.
 4. Verifique que la primera capa haya secado y luego aplique la segunda capa siguiendo la dirección de la pendiente.

IMPORTANTE:

- Asegúrese de que cada capa haya secado completamente antes de aplicar la siguiente.
- En losas mayores a 90m² colocar malla de refuerzo en toda la superficie de la losa

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.