

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

THERMOTEK® Raintek®

Impermeabilizante acrílico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

THERMOTEK® Raintek® es un impermeabilizante acrílico elastomérico, formulado con resinas estireno acrílicas, 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® 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	
Color	Blanco	
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 ~1.27 - 1.31	5 años ~1.23 - 1.28
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 Relativa del Aire ~8 - 10% maximo

Tiempo de Curado	Secado al tacto	Secado total
	1 hora	12 a 24 horas

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema de Impermeabilización

Una solución optimizada de costo–beneficio para impermeabilización en construcciones nuevas y mantenimiento de techos.

Construcción del Sistema THERMO-TEK® Raintek® Aplicado a dos capas

Sustratos

Concreto, mortero, asbesto, cemento. Para aplicaciones en otros tipos de superficies, se recomienda realizar pruebas preliminares en un área de 1 m × 1 m para verificar una adecuada adherencia.

Primer

Aplique sellador y/o primario, asegurando la cobertura completa de la superficie a impermeabilizar.

Espesor de película húmeda Consumo

Mínimo recomendado: ~1.0 mm

~1.0 L/m² aplicado en dos capas, con malla sencilla de refuerzo colocada en toda la superficie de losas menores a 90 m².

~1.5 L/m² aplicado en dos capas, con malla de refuerzo colocada en toda la superficie de losas mayores a 90 m².

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

NOTAS

riedad (SDS).

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

LIMITACIONES

- No ingerir.
- En caso de ingestión, no inducir el vómito.
- Busque atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- En caso de salpicaduras, enjuague abundantemente con agua.
- Si ocurre cualquier molestia, consulte a un médico de inmediato.
- 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 Segu-

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 de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Aplique utilizando una brocha de ixtle, rodillo y/o brocha.

PREPARACION DEL SOPORTE

Tratamiento de juntas y grietas.

Se debe prestar especial atención al sellado y pretratamiento de todas las juntas estáticas y grietas en la superficie para lograr resultados óptimos de impermeabilización. Todas las juntas y grietas existentes mayores de 1.0 mm o sujetas a movimiento deben limpiarse; se recomienda soplar con aire comprimido y ranurar a lo largo de su trayectoria a una profundidad que no exceda los 5 mm. Posteriormente, se deben rellenar todas las juntas y grietas estáticas y/o en movimiento.

Sustratos cementosos.

El concreto nuevo debe curarse por lo menos durante 28 días y debe tener una resistencia a la tensión ≥ 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 buena textura. El concreto débil y las partes sueltas deben retirarse, y los defectos de la superficie como poros o vacíos deben repararse.

MEZCLADO

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

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 Sealer y/o SikalateX N) sobre toda la superficie a impermeabilizar utilizando una brocha de ixtle y/o una brocha común.

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.

Utilice Thermotek® Cement o Sikafill® 233 cemento plástico para grietas estáticas menores de 1 mm.

Para grietas o juntas con movimiento mayores de 1 mm, emplee Sikaflex® 1A.

Reparación de puntos críticos:

- Aplique cemento plástico y/o sellador de poliuretano Sikaflex® 1A en los puntos críticos.
- Posteriormente, coloque tiras de malla de refuerzo de 15–20 cm de ancho, totalmente embebidas en el material impermeabilizante.
- Aplique la primera capa de impermeabilizante de manera transversal a la pendiente de la losa. Una vez seca la primera capa, aplique la segunda siguiendo la dirección de la pendiente.

IMPORTANTE: Asegúrese de que cada capa esté completamente seca antes de aplicar la siguiente.

Para losas menores de 90 m², coloque una malla sencilla en toda la superficie.

Para losas mayores de 90 m², coloque una malla de refuerzo en toda la superficie.

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.

THERMOTEK Raintek-es-MX-(07-2026)-1-1.pdf