

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Acril Techo

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con fibras de refuerzo.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo® es un recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas de excelente resistencia al intemperismo y con microesferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico.

USOS

- Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto. Para aplicaciones sobre otro tipo de superficies se recomienda hacer pruebas previas en un área de 1m x 1m para verificar que exista una adecuada adherencia
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero
- Se puede aplicar sobre recubrimientos como: aplanados, texturas y pinturas bien adheridas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica en frío.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
- Por su color blanco refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- El contenido de microesferas le ayuda a incrementar su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Excelente elasticidad y rápido secado.
- No contiene solventes, por lo que es un producto ecológico y seguro en su aplicación.
- De fácil aplicación con brocha, rodillo o cepillo.
- De fácil mantenimiento.
- Durabilidad del producto de 3 y 5 años.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Acrílica
Empaques	Cubeta de 19 L Cubeta de 4 L
Color	Blanco y Rojo
Vida en el recipiente	Quince (15) meses desde la fecha de su producción.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Acril Techo® debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Densidad	Sika® Acril Techo® 3 años: ~1.12 Kg/L ±0.02 Sika® Acril Techo® 5 años: ~1.18 Kg/L ±0.02
Contenido de sólidos en peso	Sika® Acril Techo® 3 años: 53% ± 2% Sika® Acril Techo® 5 años: 55% ± 2%
Contenido de sólidos en volumen	Sika® Acril Techo® 3 años: 42 % ± 2% Sika® Acril Techo® 5 años: 43 % ± 2%
Viscosidad	Sika® Acril Techo® 3 años. 35,000 a 55 000 cPs

	Sika® Acril Techo® 5 años:	50 000 a 70 000 cPs
Resistencia a tensión	Sika® Acril Techo® 3 años:	>200 Mpa (14.06 Kg/cm ²).
	Sika® Acril Techo® 5 años:	>200 Mpa (14.06 Kg/cm ²).
Elongación a Rotura	Sika® Acril Techo® 3 años:	< 100 %
	Sika® Acril Techo® 5 años:	> 100 %

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sistema de impermeabilización: Como solución para impermeabilización en construcción nueva y mantenimiento de techos y cubiertas, brindando un recubrimiento reflectivo estable a UV, para prolongar la vida útil de los techos y mejorar la eficiencia energética.	
	Construcción del sistema	Sika® Acril Techo® aplicado en dos capas, reforzado con Sika® Tela o Sika® Malla
	Sustrato	Concreto, morteros, asbesto y lámina galvanizada
	Primario	Sika® Acril Techo® diluido en agua proporción 1:3
	Espesor Total en húmedo	~1.3 mm (espesor mínimo recomendado)
Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	~1 L/m ² .	
Humedad Relativa del Aire	~80 % máx.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C mín/ +35 °C máx.	
Punto de Rocío	Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.	
Pre-Tratamiento del Sustrato	Sustratos Cementicios:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El concreto nuevo debe de ser curado al menos 28 días y debe de tener una resistencia al arrancamiento ≥ 1.5 N/mm². ▪ Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente haciendo una limpieza abrasiva o con equipos escarificadores, para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie de textura abierta. ▪ El concreto débil y partes sueltas deben de ser removidos, y los defectos de la superficie como burbujas o vacíos deben de ser expuesto. ▪ Las reparaciones del sustrato tales como relleno de juntas, reparación de burbujas y vacíos y nivelación de la superficie deben de ser llevados a cabo con productos apropiados de la línea Sika Monotop®. 	
	Primer sustrato	
	Sustrato	Imprimación
	Cementicio	Sika® Acril Techo® diluido en agua proporción 1:3
		Consumo (L/m²)
		0.25
Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.		

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Mín.	Máx.
+10°C	50%	~6 Hrs	Después de una limpieza profunda
+20°C	50%	~4 Hrs	¹⁾ Sika® Acril Techo® se puede cubrir en cualquier momento
+30°C	50%	~2 Hrs	

Antes de aplicar Sika® Acril Techo® permitir que la primera mano seque:

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Mín.	Máx.
+10°C	50%	~36 Hrs	Después de una limpieza profunda
+20°C	50%	~24 Hrs	¹⁾ Sika® Acril Techo® se puede cubrir en cualquier momento
+30°C	50%	~12 Hrs	

¹⁾Asumiendo que toda la suciedad se ha eliminado y que se ha evitado toda contaminación.

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de curado.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Seco al tacto	Resistencia a la lluvia	Secado Total
+10 °C	50%	~4 hrs	~48 hrs	~6 días
+20 °C	50%	~2 hrs	~24 hrs	~4 días
+30 °C	50%	~1 hrs	~12 hrs	~2 días

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de secado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Cepillo o Rodillo:

- Para la aplicación de Sika® Acril Techo® en áreas de tamaño mediano.

Brocha de pelo grueso:

- Para la aplicación de Sika® Acril Techo® en detalles y penetraciones.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Reparación de juntas y fisuras:

- Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas y fisuras estáticas mayores a 1 mm que presente la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización. Todas las juntas y grietas existentes superiores a 1.00 mm o con movimiento se deberán limpiar y soplar con aire comprimido, ranurandolas siguiendo su trayectoria hasta una profundidad no mayor a 5 mm. Posteriormente rellene todas las juntas y fisuras tratadas con un sellador a base de Poliuretano (línea Sikaflex) y dejar curar.

MEZCLADO

Antes de la aplicación, mezclar el Sika® Acril Techo® durante 1 min hasta alcanzar una contextura homogénea.

Antes de la aplicación del Sika® Acril Techo® la capa de imprimación debe de estar seca, libre de tacking. Para los tiempos de espera entre la aplicación de la primera mano sobre el primario, favor de referirse a la tabla de tiempos de espera. Las áreas que pudieran dañarse, tales como marcos de puertas/ventanas, deben de enmascararse con cinta adhesiva de enmascarar (masking tape).

APLICACIÓN

Sistema de impermeabilización:

Tratamiento de puntos críticos, tales como chaflanes, esquinas, cambios de dirección, bajantes de agua pluvial, reparación de juntas o fisuras:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.7 L/M²
2. Colocar **Sika® Tela Reforzada** en bandas de 15 a 20 cms de ancho para incrementar la durabilidad de la impermeabilización, embebiéndola completamente en la 1ª mano.
3. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.6 L/M² directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Para el resto de la losa:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.7 L/M²
2. Colocar **Sika® Tela Reforzada** en bandas de 15 a 20 cms de ancho para incrementar la durabilidad de la impermeabilización, embebiéndola completamente en la 1ª mano.
3. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.6 L/M² directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Notas de Aplicación / Limitaciones.

- No aplique **Sika® Acril Techo®** sobre sustratos con humedad ascendente.
- Asegurarse que la temperatura no sea menor a 5 °C y la humedad relativa no exceda el 80%, hasta que la membrana se encuentre completamente curada.
- Evite encharcamientos de agua durante la aplicación de las distintas manos. Barrer y limpiar la superficie para eliminar esto antes de cualquier aplicación posterior.
- **Sika® Acril Techo®** no debe de ser aplicado en techos sujetos a encharcamientos de agua prolongados, o en cualquier superficie horizontal con contacto continuo con agua.
- **Sika® Acril Techo®** no debe de ser aplicado en techos sujetos a encharcamientos de agua prolongados, con periodos subsecuentes de congelación. En zonas climáticas frías, en cubiertas con pendientes menores al 3% deben de tomarse consideraciones especiales.
- No aplique **Sika® Acril Techo®** sobre paneles de aislamiento. Es necesario utilizar una hoja base intermedia.
- **Sika® Tela Reforzada** puede usarse como un refuerzo total o parcial sobre las grietas con movimiento y juntas constructivas.
- **Sika® Acril Techo®** no debe de utilizarse en áreas con tráfico peatonal.
- Cualquier modificación en el producto, consumo y procedimiento indicados afectará las propiedades y desempeño del **Sika® Acril Techo®**.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Acril Techo®
Agosto 2020, Versión 01.02
020915102000000001

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después del uso. Para eliminar material endurecido o curado, utilice medios mecánicos.

Cualquier duda, contacte con nuestro servicio técnico.

LIMITACIONES

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

SikaAcrilTecho-es-PA-(08-2020)-1-2.pdf