

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo®-3 PRO

Impermeabilizante acrílico elastomérico económico para techos y cubiertas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo®-3 PRO es un recubrimiento elastomérico impermeable con base en resinas acrílicas, ideal para aplicarse sobre techos y cubiertas tanto en obra nueva como en superficies que ya habían sido impermeabilizadas (mantenimiento).

USOS

- Como capa de protección impermeable de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto y lámina galvanizada. 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Óptimo costo-desempeño
- 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.
- Rápido secado.
- De fácil aplicación con brocha, rodillo o cepillo.
- Durabilidad de hasta 3 años

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Acrilico
Presentación	Cubeta 18.0 L
Color	Blanco y rojo
Conservación	quince (15) meses despues de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Acril Techo®-3 PRO debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	~ 1.19 Kg/L ± 0.02 (values at +23° C)
Contenido en Sólidos	52% ± 2%
Viscosidad	35,000 – 55,000 cPs

INFORMACION TECNICA

Tensile resistance	Película libre: > 100 Mpa (7 Kg/cm ²)
--------------------	---

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sistema de impermeabilización: Tratamiento de puntos críticos, tales como chaflanes, esquinas, cambios de dirección, bajantes de agua pluvial, reparación de juntas o fisuras: Construcción del sistema	Sika® Acril Techo®-3 PRO aplicado en dos capas con reforzamiento.
	Sustrato:	Concreto, mortero, asbestos. Para aplicaciones en otro tipo de superficies es recomendable realizar una prueba en un área de 1m x 1m con el fin de verificar la adherencia adecuada.
	Primario:	Sika® Acril Techo®-3 PRO diluida en agua a razón de 1:3
	Espesor total en humedo:	~ 1.2 mm (espesor mínimo recomendado)
	Consumo:	~1.3 to 1.5 L/m ²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Substrato	Primario	Consumo (L/m ²)
	Concreto	Sika® Acril Techo®-3 PRO diluido en agua en proporción 1: 3	~0.25
	Substrato	Impermeabilizante	Consumo (L/m ²)
	Concreto	2 capas	1.3 ~ 1.5 (L/m ²) a dos capas

Humedad Relativa del Aire	80% max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.
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.
Humedad del Soporte	<6% contenido de humedad. Sin humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno). Sin agua / Humedad/ Condensación en el soporte.
Pre-Tratamiento del Soporte	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 expuestos. 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 SikaMonotop® .
Tiempo de Espera / Repintabilidad	▪ En los casos en que Sika® Acril Techo®-3 PRO se diluye con agua en proporción 1 a 3:

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Minimo	Maximo
+10° C	50%	~ 6 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento
+20° C	50%	~ 4 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento
+30° C	50%	~ 2 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento

▪ Antes de aplicar **Sika® Acril Techo®-3 PRO** permitir que el primario seque:

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Minimo	Minimo
+10° C	50%	~ 36 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento
+20° C	50%	~ 24 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento
+30° C	50%	~ 12 Horas	Después de una limpieza profunda Sika® Acril Techo®-3 PRO se puede cubrir en cualquier momento

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Secado al Tacto	Resistencia a la lluvia	Secado Total
+10° C	50%	~8 hours	~72 hours	~6 days
+20° C	50%	~4 hours	~48 hours	~4 days
+30° C	50%	~2 hours	~24 hours	~2 days

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.

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.

LIMITACIONES

- No aplique **Sika® Acril Techo®-3 PRO** 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®-3 PRO** 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®-3 PRO** 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.
- La **Sika Tela Reforzada** debe usarse como un refuerzo total así como sobre las grietas con movimiento y juntas constructivas.
- **Sika® Acril Techo®-3 PRO** no debe de utilizarse en áreas con tráfico peatonal.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

- Cepillo o rodillo: Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®-3 PRO** de medianas a grandes áreas.
 - Brocha de pelo grueso: Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®-3 PRO** en detalles y penetraciones

PREPARACION DEL SOPORTE

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 1.00mm 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.

Sustratos Cementicios:

- 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®**.

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezclar el **Sika® Acril Techo®-3 PRO** durante 1 minuto hasta alcanzar una textura homogénea.
- Antes de la aplicación del **Sika® Acril Techo®-3 PRO** 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 de la sección "Estructura del sistema" en esta ficha técnica.
- Las áreas que pudieran dañarse, tales como marcos de puertas/ventanas, deben de enmascarse con cinta adhesiva de enmascarar (masking tape).

APLICACIÓN

Imprimación:

1. Aplique sobre la superficie una imprimación de **Sika® Acril Techo®-3 PRO** diluido en agua 3:1 (1 L de **Sika® Acril Techo®-3 PRO**) por 3 L de agua). Aplique el producto a razón de 0.2L/m² con brocha o rodillo, garantizando que penetre bien en todas las porosidades del sustrato, fisuras y grietas, permita que seque entre 4 y 6 horas.

Sistema de Impermeabilización:

Como revestimiento de techo:

1. Aplicar el producto puro en 2 capas, cada una de 0.6 L/m² en sentido cruzado, una con respecto a la anterior, hasta obtener un espesor de película seca de 0.5 mm por capa. Por esto se debe aplicar el producto sin presionar el rodillo o la brocha contra la superficie para permitir que se aplique la cantidad de producto requerida por cada capa. Dejar secar por completo entre capas (Aproximadamente 4 a 6 horas a 20°C y 65% Humedad Relativa)

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 **Sika® Acril Techo®-3 PRO** 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.

Nota: Los consumos teóricos recomendados son los mínimos requeridos y pueden aumentar según la rugosidad o irregularidad del sustrato. Se recomiendan

hacer pruebas para determinar la cantidad adecuado según cada caso.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usarlos. Para remover material ya endurecido o curado, utilizar medios mecánicos. Cualquier consulta, contacte a nuestro servicio técnico.

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.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

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

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Acril Techo®-3 PRO
Abril 2021, Versión 01.01
02091510200000017

SikaAcrilTecho-3PRO-es-MX-(04-2021)-1-1.pdf

