

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo®-5 Rápido

Impermeabilizante elastomérico de secado ultrarápido (2hrs por capa) con base en resinas acrílicas flexibles de excelente resistencia al intemperismo.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Acril Techo®-5 Rápido es un impermeabilizante elastomérico de secado rápido con base en resinas acrílicas flexibles de excelente resistencia al intemperismo con micro esferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico.

USOS

- Para impermeabilizar cubiertas que requieren un rápido secado y/o tienen limitantes de tiempo.
- Para reparaciones rápidas de impermeabilizaciones previas.
- Para impermeabilizar en época de lluvias.
- Para techos con detalles y geometría compleja con accesibilidad limitada.
- Para mejorar e incrementar la vida útil de techos y cubiertas.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeabilizar en menor tiempo.
- Reduce tiempos de espera en la ejecución del trabajo.
- Aplicación sencilla y limpia.
- Se aplica en frío, con brocha, rodillo o cepillo.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
- En 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 mantenimiento.
- Durabilidad del producto hasta 5 años.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Acrílico
Presentación	Cubeta 19 L /26.03 Kg
Color	Blanco y Rojo
Conservación	45 min
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Acril Techo®-5 Rápido debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C y +30°C.
Densidad	1.37 ± 0.03 Kg / L
Contenido de sólidos en peso	69.5% ± 2%
Contenido de sólidos en volumen	43% ± 2%
Viscosidad	35,000 a 55,000 cpP

Resistencia a Tracción	1,392 Mpa (202 psi)
Elongación a Rotura	158 %
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 50 Perms
Resistencia Microbiológica	Resistencia a los hongos

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Primario	Sika® Acril Techo®-5 Rápido diluido (5 partes de agua 1 parte de Sika® Acril Techo®-5 Rápido)			
	Durabilidad 3 años	1 Capa de Sika® Acril Techo®-5 Rápido ~0.65 mm de espesor			
	Durabilidad 5 años	2 capas de Sika® Acril Techo®-5 Rápido ~1.0 mm de espesor			
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.				
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura del sustrato	Humedad relativa	Seco al tacto	Resistencia a la lluvia	Secado total
	+10°C	50%	~ 2hrs	~ 12 hrs	~ 24 hrs
	+20°C	50%	~ 1hrs	~ 6 hrs	~ 18 hrs
	+30°C	50%	~ 30 min	~ 4 hrs	~ 12 hrs
	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 secado, mientras que temperaturas altas y bajas humedades acelerarán el 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

- Cepillo o Rodillo
- Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** en áreas de tamaño mediano.
- Brocha de pelo grueso:

Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** en detalles y penetraciones.

- Equipo de Aspersión tipo Airless:

Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** en grandes áreas.

- La bomba deberá tener los siguientes parámetros:
 - Presión mínima: 220 bar
 - Caudal mínimo: 5.1 L/min
 - Ø de boquilla mínimo: 0.83 mm (0.033 inch)

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 1.00 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.

Sustratos cementicios:

- El concreto nuevo debe de ser curado al menos 28 días y debe de tener una resistencia a tensión ≥ 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 expuestos.
- Las reparaciones del sustrato tales como relleno de juntas, reparación de burbujas y vacíos así como nivelación de superficie deben de ser ejecutados con productos apropiados de las líneas Sikadur® y/o Sika-Monotop®.

Lámina Galvanizada:

- Las cubiertas metálicas deben de estar en buen estado.
- Eliminar cualquier capa oxidada y usar refuerzos en juntas, uniones y reparaciones.
- Asegurarse que el material existente se encuentre en buen estado y firmemente adherido al sustrato.
- Si se desea una protección anticorrosiva se puede usar SikaCor EG, primario epóxico anticorrosivo de alto sólidos. Ver ficha técnica.

Imprimación de superficie

Sustrato	Primer	Consumption
Sustrato cemento	Sika® Acril Techo®-5 Rápido Diluido en agua en proporción 1: 5	≈ 0.25
Metal	Sika® Acril Techo®-5 Rápido Diluido en agua en proporción 1: 5	≈ 0.25
Sika Bit - Sika manto**	Sika® Acril Techo®-5 Rápido Diluido en agua en proporción 1: 3	≈ 0.25

**Consultar con el Departamento Técnico de Sika. Estos consumos son teóricos y no incluyen excedentes de producto requeridos debido a porosidad del sustrato, irregularidad de la superficie variaciones de nivel, etc.

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezclar el **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** durante 1 min hasta alcanzar una textura homogénea.
- Antes de la aplicación del **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** la capa de imprimación debe de estar seca, libre de tacking (no estar pegajoso). Para los tiempos de espera entre la aplicación de la primera mano sobre el primario, favor de referirse a la hoja técnica del producto imprimante que corresponda. 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:

- Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.7 L/m² (0.96 kg/m²)
- Colocar Sika® Tela Reforzada en bandas de 15 a 20 cms de ancho para incrementar la durabilidad de la impermeabilización.
- Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.5 L/m² (0.68 kg/m²) directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Para el resto de la losa:

- Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.5 L/m² (0.68 Kg/m²).
- Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.5 L/m² (0.68 Kg/m²) directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

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.

LIMITACIONES

- No aplique **Sika® Acril Techo®-5 Rápido** 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®-5 Rápido** 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®-5 Rápido** 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®-5 Rápido** sobre paneles de aislamiento.
- Es necesario utilizar una hoja base intermedia.
- Sika® Tela** o **Sika® Tela Reforzada** puede usarse como un refuerzo total o parcial sobre las grietas con movimiento y juntas constructivas.
- Sika® Acril Techo®-5 Rápido** soporta tráfico peatonal esporádico, sin arrastre y/o almacenamiento de

equipos punzocortantes.

- Cualquier modificación en el producto, consumo y procedimiento indicados afectará las propiedades y desempeño del **Sika® Acril Techo®-5 Rápido**

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®-5 Rápido
Abril 2021, Versión 01.01
020915102000000012

SikaAcrilTecho-5Rpido-es-MX-(04-2021)-1-1.pdf

