BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® 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
Presentación	Cubeta de 19 L Cubeta de 4 L
Color	Blanco y Rojo
Conservación	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 ºC y +30 ºC.
Densidad	**Sika® Acril Techo®** 3 años: ~1.12 Kg/L ±0.02 **Sika® Acril Techo®** 5 años: ~1.18 Kg/L ±0.02
Viscosidad	**Sika® Acril Techo®** 3 años. 35,000 a 55 000 cPs **Sika® Acril Techo®** 5 años. 50 000 a 70 000 cPs
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%

Resistencia a Tracción	**Sika® Acril Techo®** 3 años: **Sika® Acril Techo®** 5 años:	>200 Mpa (14.06 Kg/cm²). >200 Mpa (14.06 Kg/cm²).
Elongación a Rotura	**Sika® Acril Techo®** 3 años: **Sika® Acril Techo®** 5 años:	< 100 % > 100 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento

~1 L/m².

Humedad Relativa del Aire

~80 % máx.

Punto de Rocio

Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

Temperatura del Soporte

+5 °C mín/ +35 °C máx.

Pre-Tratamiento del Soporte

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®.

Primer sustrato

Sustrato	Imprimación	Consumo (L/m²)
Cementicio	**Sika® Acril Techo®** diluido en agua proporción 1:3	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 [1] **Sika® Acril Techo®** se puede cubrir en cuaquier momento
+20°C	50%	~4 Hrs	
+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 [1] **Sika® Acril Techo®** se puede cubrir en cuaquier momento
+20°C	50%	~24 Hrs	
+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.

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.

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Cepillo o Rodillo:
- Para la aplicación de **Sika® Acril Techo®** en áreas de tamaño mediano.

Brocha de pelo grueso:
- Parala aplicación de **Sika® Acril Techo®** 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 1.00 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 chaflánes, 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®**.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737