

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con fibras de refuerzo.

DESCRIPTION

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.

USES

- 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

FEATURES

- 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.

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

020915102000000001

PRODUCT INFORMATION

Composition	Acrílica
Packaging	Cubeta de 19 L Cubeta de 4 L
Shelf life	Quince (15) meses desde la fecha de su producción.
Storage conditions	Sika® Acril Techo® debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Colour	Blanco y Rojo
Density	Sika® Acril Techo® 3 años: ~1.12 Kg/L ±0.02 Sika® Acril Techo® 5 años: ~1.18 Kg/L ±0.02
Solid content by mass	Sika® Acril Techo® 3 años: 53% ± 2% Sika® Acril Techo® 5 años: 55% ± 2%
Solid content by volume	Sika® Acril Techo® 3 años: 42 % ± 2% Sika® Acril Techo® 5 años: 43 % ± 2%
Viscosity	Sika® Acril Techo® 3 años. 35,000 a 55 000 cPs Sika® Acril Techo® 5 años. 50 000 a 70 000 cPs
Tensile strength	Sika® Acril Techo® 3 años: >200 Mpa (14.06 Kg/cm ²). Sika® Acril Techo® 5 años: >200 Mpa (14.06 Kg/cm ²).
Tensile strain at break	Sika® Acril Techo® 3 años: < 100 % Sika® Acril Techo® 5 años: > 100 %

SYSTEM INFORMATION

System structure	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.
-------------------------	--

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

020915102000000001

BUILDING TRUST



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.

APPLICATION INFORMATION

Yield	~1 L/m ² .
Relative air humidity	~80 % máx.
Dew point	Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
Substrate temperature	+5 °C mín/ +35 °C máx.

Waiting time to overcoating	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.

Applied product ready for use	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.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

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.

SUBSTRATE PREPARATION

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.

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

02091510200000001

BUILDING TRUST



MIXING

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).

APPLICATION

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 te-

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

020915102000000001

chos 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®**.

CLEANING OF EQUIPMENT

Limpe 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.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The pro-

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

020915102000000001

proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

SikaAcrilTecho-es-SV-(11-2023)-1-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Acril Techo®

Noviembre 2023, Version 01.01

020915102000000001

