

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Acril Techo® Hogar-3

Impermeabilizante acrílico para techos y terrazas no transitables.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sika® Acril Techo® Hogar – 3** es una emulsión con base en resinas acrílicas para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas no transitables, de aplicación en frío que no requiere pinturas reflectivas como acabado.

### USOS

- Para la impermeabilización de techos y terrazas no transitables, sobre diferentes tipos de soportes tales como: morteros, concreto, baldosas no esmaltadas, tejas de barro, fibrocemento, madera, impermeabilizaciones asfálticas sin acabado de lámina de aluminio o material adherente.
- 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.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica en frío por capas, no requiere la aplicación de pinturas reflectivas como acabado.
- Resistente al intemperie y al ataque agresivo de la atmósfera.
- Refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- 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 años.
- Variedad de colores (blanco, gris, rojo, verde y negro).

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                                                         |                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Base Química                  | Acrílica                                                                                                                                                |                       |
| Empaques                      | Paila (4 gal).<br>Galón (1 gal).                                                                                                                        |                       |
| Color                         | Blanco, Rojo, Gris, Verde y negro.                                                                                                                      |                       |
| Vida en el recipiente         | veinticuatro (24) meses desde la fecha de su producción.                                                                                                |                       |
| Condiciones de Almacenamiento | <b>Sika® Acril Techo® Hogar – 3</b> debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. |                       |
| Densidad                      | <b>Sika® Acril Techo® Hogar – 3</b><br>(3 años)                                                                                                         | ~ 1.31 Kg/L ± 0.02    |
| Contenido de sólidos en peso  | <b>Sika® Acril Techo® Hogar – 3</b><br>(3 años)                                                                                                         | 52 % ± 2 %            |
| Viscosidad                    | <b>Sika® Acril Techo® Hogar – 3</b><br>(3 años)                                                                                                         | 9000-15000 cPs a 20°C |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rendimiento</b>               | ~0.8 - 1 kg/m <sup>2</sup> .<br>3.6 – 4.5 kg/m <sup>2</sup> galón.<br>16 – 20 kg/ m <sup>2</sup> Paila.                                      |
| <b>Humedad Relativa del Aire</b> | ~80 % máx.                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura del Sustrato</b>  | +5 °C mín/ +35 °C máx.                                                                                                                       |
| <b>Punto de Rocío</b>            | Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío. |

| Tiempo de secado al tacto | Temperatura del sustrato | Humedad Relativa | tiempo |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|                           | +30 °C                   | 50%              | ~ 3 h  |

| tiempo de secado al paso | Temperatura del sustrato | Humedad Relativa | Tiempo    |
|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| Peatonal                 | +30°C                    | 50%              | ~ 4 - 5 h |

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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### HERRAMIENTAS

Cepillo o Rodillo:

- Para la Aplicación de **Sika® Acril techo® Hogar –3**  
En áreas de tamaño mediado  
Brocha de pelo grueso:
- Para la Aplicación de **Sika® Acril techo® Hogar – 3**  
En detalles y penetraciones

### MEZCLADO

Antes de la aplicación, mezclar **Sika® Acril techo® Hogar – 3**  
Durante 1 min. Hasta alcanzar una contextura homogénea  
Antes de la aplicación del **Sika® Acril techo® Hogar –3** la  
Capa de imprimación debe estar seca, libre de partes blandas.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El soporte debe tener una pendiente adecuada, con suficientes bajantes y sin depresiones para evitar empozamientos de agua. La superficie debe estar seca, sana y limpia, libre de grasas, polvo, lechadas, material suelto, y sustancias extrañas que impidan la normal adherencia del producto.

La superficie de concreto debe ser de buena calidad (al menos 15 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia a la adherencia) y debe tener un perfil uniforme que no presente depresiones que eviten el contacto del sistema con el sustrato. No debe presentarse resaltos ni puntas ni incrustaciones que puedan perforar la película cuando esté en uso.

Las grietas activas deben ser convertidas en juntas elásticas y selladas adecuadamente usando Sikaflex.

La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4%, antes de aplicar el sistema **Sika® Acril techo® Hogar –3** coloque un plástico de 50cm x 50cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5cm de ancho, a las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si ésta es un área mayor al 6% del área total, el Sistema **Sika® Acril techo® Hogar –3** no se puede aplicar. (Norma ASTM D 4263 método de la lámina de plástico para medir la humedad en el concreto). En sistemas de losacero es importante cuidar que no haya agua atrapada entre lámina de acero y la placa de concreto.

Las juntas de dilatación, construcción y fisuras que sobrepasen los límites de punteo del producto, deben tratarse con el material de sello adecuado. Consultar con nuestro Departamento Técnico.

## APLICACIÓN

### Sistema No Reforzado:

- Imprimación: Aplicar una capa del producto diluido en la proporción de tres (3) partes en volumen de **Sika® Acril techo® Hogar –3** en una (1) parte de agua, procurando que penetre bien en toda la superficie.
- Acabado: Una vez seca la imprimación, aplicar una primera mano o capa de **Sika® Acril techo® Hogar –3** sin diluir en toda la superficie a impermeabilizar, dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como en una pintura convencional.

### Sistema reforzado con Sika® Tela Reforzada®

- Imprimación: Aplicar una capa del producto diluido en la proporción de tres (3) partes en volumen de **Sika® Acril techo® Hogar –3** en una (1) parte de agua, procurando que penetre bien en toda la superficie.
- Primera Capa: Una vez seca la imprimación, aplicar una primera mano o capa de **Sika® Acril techo® Hogar –3** sin diluir sobre toda la superficie a impermeabilizar dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como en una pintura convencional.
- Refuerzo: Sobre la capa anterior, fresca, inmediatamente después coloque la tela de refuerzo **Sika® Tela Reforzada**, sin estirla, de tal forma que al secar no se recoja produciendo abombamientos, introduciéndola totalmente en la capa del producto. De ser necesario, sature la malla con más producto. El **Sika® Tela Reforzada®** debe quedar completamente adherido al sustrato y saturado con el producto **Sika® Acril techo® Hogar –3** Luego dejar secar completamente

### Detalles y solapes:

- Las uniones o solapes deben tener una anchura mínima de 5cm.
- Los detalles de la impermeabilización correspondientes a bajantes, medias cañas, tuberías de ventilación o cualquier otro elemento constructivo en la superficie a impermeabilizar, se debe realizar con la malla de **Sika® Tela Reforzada®**, teniendo cuidado de no afectar las pendientes del sustrato.

## LIMITACIONES

### Notas de Aplicación / Limitaciones.

- No aplique **Sika® Acril Techo® Hogar - 3** 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® Hogar - 3** 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® Hogar - 3** no debe de ser aplicado en techos sujetos a encharcamientos de agua prolongada 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 Hogar - 3®** sobre paneles de aislamiento. Es necesario utilizar una hoja base intermedio.
- **Sika® Tela Reforzada** puede usarse como un refuerzo total o parcial sobre las grietas con movimiento y juntas constructivas.
- **Sika® Acril Techo® Hogar - 3** 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® Hogar - 3**.

### 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.

## 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.

### Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Iribarren Borges,  
parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur,  
Telf.: +58-241-300.11.13

AcrilTecho®Hogar-3-es-ve-(01-2022)1-2 PDF

### Hoja de Datos del Producto

Sika® Acril Techo® Hogar – 3  
Enero 2022, Versión 01.02  
020915102000000025

**BUILDING TRUST**

