

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## ARVA® 5 Años con Fibra

## Impermeabilizante Acrílico Fibratado y Aislante Térmico

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**ARVA® 5 Años con Fibra** impermeabilizante y aislante térmico acrílico elastomérico, en emulsión acuosa, de aplicación en frío, elaborado con resinas estiren- acrílicas y fibras sintéticas que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad con cargas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica, confiriéndole características de alta reflectividad y aislamiento térmico.

## USOS

- Se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros,
- Se aplica en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización asfáltica previa limpieza.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco).
- Reduce significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, dependiendo de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo, logrando un ahorro considerable de energía debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos,
- Refleja la luz solar más de un 80%.
- Brinda un refuerzo adicional debido al contenido de fibras sintéticas que proporcionan una excelente resistencia.
- Rápida y fácil aplicación y excelente acabado.
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.).
- Por su elasticidad puede soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
- Es ecológico, al ser formulado con base agua ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Base Química                  | Acrílico  |
| Presentación                  | Cubeta 19lts  |
| Color                         | Blanco y Rojo   |
| Apariencia / Color            | Líquido viscoso   |
| Conservación                  | 12 meses después de la fecha de fabricación                             |
| Condiciones de Almacenamiento | ARVA® 5 Años con Fibra Almacene el producto en un lugar seco y fresco a |

una temperatura entre+ 5º C y + 30º C.  
no estibe más de tres cubetas.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Densidad                     | ~1,34 ± 0,02 Kg/L  |
| pH                           | ~9,0 ± 0,5   |
| Viscosidad                   | ~40,000 cPs  |
| Contenido de sólidos en peso | ~59.0 ± 2,0 %  |
| Elongación                   | ~500 % minimo  |
| Resistencia a la Rotura      | ~200 lb/in² minimo   |
| Reflectancia Solar           | ~0.848 %<br>La reflectancia solo aplica para productos en color blanco |
| Emitancia Térmica            | ~0.88<br>La emitancia solo aplica para productos en color blanco       |
| Indice de Reflectancia Solar | 106  |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| Rendimiento      | ~15.83 m² por cubeta de 19 lts a dos manos con malla reforzada en puntos críticos en cubiertas menores a 80m2 , y de ~13 m² por cubeta de 19 lts con malla reforzada en toda la losa aproximadamente en cubiertas mayores a 80m2<br>El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie. |               |
| Tiempo de Secado | Secado al Tacto   | 1 hora        |
|                  | Secado Total  | 12 a 24 horas |

## INFORMACION DEL SISTEMA

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Estructura del Sistema | <b>Sistema de impermeabilización:</b><br>Como solución óptima y rentable para la impermeabilización en obra nueva y mantenimiento de cubiertas y tejados. |   |
|                        | Construccion del sistema  | ARVA® 5 Años con Fibra aplicar en dos capas.  |
|                        | Sustratos:  | Hormigón, mortero, amianto. Para aplicaciones sobre otro tipo de superficies se recomienda realizar pruebas preliminares en un área de 1m x 1m para verificar que existe una adherencia adecuada. |
|                        | Primario  | Arva sello acrilico   |
|                        | Espesor húmedo total:   | 1.0 mm (grosor mínimo recomendado)  |

## 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 aplicar **ARVA® 5 Años con Fibra** a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C. No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia. No debe ser diluido en las capas intermedias del sistema de impermeabilización. No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato. No mezclarlo con otros productos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página " [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx) "

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

- Brocha, rodillo o cepillo de ixtle

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### 1.- LIMPIEZA

La superficie deberá estar libre de polvo, grasa, óxido, aceite, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia, incluyendo impermeabilizaciones previas en mal estado. En caso de ser necesario, renivelar la superficie para evitar encharcamientos y baches que ocasionen acumulación de agua en la losa.

#### 2.- SELLADO

Aplicar una capa de Arva Sellador Acrílico en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle y deje secar de 4 a 6 horas aproximadamente.

#### 3.- RESANADO Y PUNTOS CRÍTICOS

Resanar con cemento Plástico Acrílico las grietas y puntos críticos como: chaflanes, domos, tubería que atraviesa la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.

\*Aplique una capa de Impermeabilizante **ARVA® 5 Años con Fibra** y estando este aún húmedo coloque una sección de Malla de Refuerzo evitando la formación de arrugas o bolsas. Cuide que la Malla de Refuerzo quede muy bien adherida y aplique una segunda capa de impermeabilizante.

### APLICACIÓN

#### 4.- PRIMERA CAPA

Aplicar una capa de Impermeabilizante **ARVA® 5 Años con Fibra** en toda la superficie en sentido transversal a la pendiente.

#### 5.- SEGUNDA CAPA

Aplicar una segunda capa de Impermeabilizante **ARVA® 5 Años con Fibra** en toda la superficie en sentido transversal a la primera capa y en sentido de la pendiente de la losa, deje secar de 12 a 24 horas dependiendo de la temperatura ambiente.

\*\* en cubiertas menores a 80 m2 colocar malla reforzada en puntos críticos, y colocar malla reforzada en toda la losa aproximadamente en cubiertas mayores a 80m2.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página " [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx) ". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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  
ARVA® 5 Años con Fibra  
Noviembre 2025, Versión 01.01  
020915109000000083

ARVA5AosconFibra-es-MX-(11-2025)-1-1.pdf