

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

ARVA ISI ROLL® 3.5 FV

Membrana impermeabilizante de asfalto modificado APP, de 3.5mm de espesor, con refuerzo de fibra de vidrio y acabado de gravilla.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ARVA ISI ROLL® 3.5 FV con refuerzo de fibra de vidrio, es una membrana asfáltica modificada con APP (polipropileno atáctico) que le proporciona características de alta funcionalidad. Con acabado en la cara superior de gravilla ceramizada y acabado inferior de polietileno. La gravilla protege a la membrana proporcionándole una apariencia agradable y se utiliza como acabado final

USOS

Construcciones con losas monolíticas y aligeradas. Para su uso en construcciones con losas monolíticas o aligeradas no mayores a 100 m².

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Por sus características físico-químicas proporciona excelente resistencia, durabilidad y elasticidad para ser empleado en la vivienda de interés social en donde no se requiere alta funcionalidad. Resistencia a los rayos ultravioleta y a la acción mecánica, así como a los choques térmicos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto modificado APP
Material de Refuerzo	Fibra de vidrio = 90 gr/m ²
Presentación	Rollo de 1m x 10m
Conservación	Doce (12) meses a partir de la fecha de producción, sobre una superficie plana y limpia. Se debe tener cuidado de que los rollos no caigan en los extremos o bordes y no se almacenen en una posición inclinada.
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar en posición vertical, nunca en posición horizontal. Máximo estibarse en dos camas con una base entre ellas. El rollo debe manejarse con precacución para no dañarlo y evitar que se corte o perfora la membrana. Deberá almacenarse en un lugar cerrado, para evitar que estén expuestos a los rayos solares por largos periodos de tiempo. Se tiene que rotar el material, esto es, surtir el material que tenga mayor tiempo de fabricación.
Apariencia / Color	Grava Mineral Roja. *La tonalidad de la grava puede presentar pequeñas variaciones entre cada lote.
Espesor	3.5 mm

Resistencia a Tracción	Característica	ASTM	Valor
	Resistencia a la tensión Longitudinal	D 5147	
Resistencia a la tensión Transversal	D 5147		190 N
Elongación	Característica	ASTM	Valor
	Elongación Longitudinal	D 5147	25%
	Elongación Transversal	D 5147	20%
Estabilidad Dimensional	No fluye		(ASTM D 5147)
Flexibility at low temperature	-10°C No rompe		(ASTM D 5147)
Softening point	Min +130° C		(ASTM D 36)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

La garantía de las membranas ARVA ISI ROLL® 3.5 FV depende del espesor del producto y de las condiciones estructurales de la losa, consultar con el departamento técnico.

LIMITACIONES

No aplicar el producto a temperaturas menores de +5°C ni mayores de +48°C.

No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.

Medidas de seguridad

Se recomienda que el soplete cuente con el soporte de seguridad de fábrica para colocarlo en el mismo cuando no se utilice la flama abierta para evitar quemaduras o incendios.

La flama deberá estar retirada al menos 2 m del tanque de gas en todo momento.

El tanque de gas, válvulas de regulación, conectores y manguera deberán estar en buen estado, sin oxidación, daños o reparaciones.

Deberá usarse una manguera con las especificaciones requeridas para uso de gas butano o LP.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

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

quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

EQUIPMENT

Cuchara metálica con la punta redondeada, soplete con regulador, manguera y tanque de gas.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

1.- LIMPIEZA

Limpiar perfectamente la superficie de polvo y materiales que puedan evitar una buena adherencia del sistema.

2.- SELLADO

Aplicar sellador asfáltico sobre la superficie a impermeabilizar, utilizando cepillo de ixtle. Dejar secar de 4 a 6 horas dependiendo de la temperatura.

3.- APLICACIÓN

Colocar el rollo y aplicar calor en la parte inferior con el soplete, mientras se va desenrollando la membrana y haciendo presión de tal manera que se adhiera a la losa.

NOTA: La aplicación de este producto deberá ser realizada sólo por personal profesional calificado y con las medidas adecuadas de seguridad e higiene.

APLICACIÓN

Por medio de termofusión a base de flama gas butano, sobre una superficie previamente imprimada utilizando primario base solvente o base agua (en lugares cálidos con poca humedad relativa). Los traslapes y áreas perimetrales deben de quedar debidamente sellados conforme a los procedimientos de aplicación de instaladores calificados.

RESTRICCIONES LOCALES

IMPERARVA S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto ARVA® ISI ROLL® FIBRA DE VIDRIO contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de

internet: arva.mx La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Imperarva S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa más no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el periodo de vigencia de la garantía, Imperarva S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACION DEL AREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer validad esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Imperarva S.A. de C.V. ubicadas, en Boulevard Adolfo López Mateos No. 223, Col. Nonoalco Mixcoac, Del. Benito Juárez C.P.03700, México, D.F. Teléfonos de servicio: (55) 5598-5858 y 01-800-400 ARVA (2782). Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey N.L. C.P. 64650. Fabricado para IMPERARVA, S.A. de C.V. con domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos No. 223, Santa María Nonoalco, Ciudad de México, C.P. 03700.

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 co-

nocer 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". 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 ISI ROLL® 3.5 FV
Mayo 2024, Versión 01.01
020920011990002132

ARVAISIROLL35FV-es-MX-(05-2024)-1-1.pdf

