

DENVERMANTA ELASTIC AR

Manta asfáltica elastomérica, anti-raíz

DENVERMANTA ELASTIC AR es una lámina impermeabilizante a base de asfalto modificado con elastómeros, estructurada con una armadura de poliéster no-tejido compuesto por filamentos continuos. Contiene en su formulación, inhibidor contra penetración de las raíces de las plantas.

USOS

Denvermanta Elastic AR se recomienda especialmente para impermeabilización de losas de jardines, vegetación y estructuras cercanas a vegetaciones que puedan dañar la impermeabilización. (Ej. Lado externo de muros de contención) y áreas con contacto directo con el suelo.

VENTAJAS

- Impide la penetración de las raíces, ideal para jardines y cubiertas verdes;
- Alta capacidad de adherencia;
- Mayor elasticidad y resistencia a la fatiga;
- Compatibilidad con asfaltos y elastómeros oxidados para su aplicación en caliente;
- El uso adecuado de los polímeros elastoméricos adicionados al asfalto, permiten a la **Denvermanta Elastic AR** mantener sus características por un largo periodo.

PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos nuevos pueden presentar variaciones mínimas.

ENSAIOS		RESULTADOS
Tracción longitudinal		500 N
Tracción transversal		400 N
Elongación longitudinal		30%
Elongación transversal		30%
Absorción de agua		1%
Flexibilidad a baja temperatura	A	- 10° C
	B	- 5° C
Resistencia al impacto		2,45 J
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas		90° C
Estabilidad dimensional		1%
Flexibilidad después del envejecimiento acelerado (CUV)	A	0° C
	B	5° C
Estanquidad		15 mca
Resistencia al desgarro		120 N

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca y libre de aceites, grasas y cualquier tipo de partículas sueltas.

VERSIONES DISPONIBLES

ESTRUCTURANTE	Tipo III y IV
MASA ASFÁLTICA	A y B
ESPESOR	3 y 4 mm
ACABADO	AA y PP

AA - Arena / Arena

PP - Polietileno / Polietileno

NORMA

Cumple con **NBR 9952**

CONSUMO

0,115 RL/m²

VALIDEZ

48 meses.

Las láminas deben ser transportadas y almacenadas siempre verticalmente, evitando la proximidad de fuentes de calor, daños en la superficie y en los extremos.

Almacenar en un lugar cubierto, ventilado y con temperaturas comprendidas entre 5° y 30° C.

EMBALAJE

A **Denvermanta Elastic AR** es proporcionada en láminas de 1 m de ancho por 10 m de largo, acondicionadas en pallets de 25 láminas (3 mm) y 20 láminas (4 mm) envueltas por una película de polietileno.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Realizar una nivelación en la superficie con mortero de cemento y arena, relación 1:3 con una pendiente mínima de 1% en dirección al desagüe. Redondear ángulos (bordes).

Se recomienda bajar 1 cm alrededor del desagüe con un diámetro de 50 cm.

La impermeabilización debe ser realizada con una altura mínima de 30 cm del suelo y 3 cm de profundidad.

Aplicación

Aplicar una capa **Impermanta Primer** o **Denvermanta Primer Acqua** sobre la superficie nivelada y seca, esperando su completo secado.

Para unir con soplete, dirigir la llama para calentar simultáneamente la parte interna de la lámina y la superficie preparada.

Para la unión con asfalto caliente aplicar una mano de **Denver Poliasfalto** a una temperatura de 180° a 220°C y 160° a 180°C respectivamente, con ayuda de un distribuidor de asfalto, desenrollar la a **Denvermanta Elastic AR** sobre la superficie, no permitir el exceso de asfalto frente a la lámina.

Para la unión se debe presionar la **Denvermanta Elastic AR** hacia el centro de los bordes evitando que se formen burbujas de aire.

La superposición entre dos **Denvermantas Elastic AR** debe ser mínimo de 10 cm, teniendo los cuidados necesarios para una perfecta adherencia.

Protección mecánica

Sobre la **Denvermanta Elastic AR**, colocar una capa separadora con papel kraft bituminoso o una película de polietileno y llevar a cabo la protección mecánica.

La capa separadora tiene como función evitar que los esfuerzos existentes de la utilización de la losa y los esfuerzos del mortero de protección mecánica actúen directamente sobre la impermeabilización. En seguida se realiza un mortero de cemento y arena, relación 1:3 o 1:4 con un espesor mínimo de 3 cm.

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas debe ser realizada con tiner o

Denversolvente 400.

Si hay exceso de asfalto en las herramientas, calentarlas con fuego para facilitar su extracción.

OBSERVACIONES

El Mortero utilizado para la nivelación debe estar libre de cal y/o hidrófugos.

Para las uniones de la **Denvermanta Elastic AR**, es recomendable pasar un rodillo después de la superposición o el mango redondo de una espátula.

La impermeabilización debe iniciarse por los puntos críticos tales como: desagües, juntas de dilatación, etc.

Es recomendable que durante la aplicación de la **Denvermanta Elastic AR**, alinear las láminas desenrollándolas totalmente y enrollándolas nuevamente.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Colocar una capa drenante con grava No. 1 y 2 con un espesor mínimo de 5 cm. Colocar una capa filtrante con geotextil e instalar un drenante hemisférico en los desagües, cubriendo el drenaje con geotextil. Añadir una capa vegetal sobre la capa filtrante.

El mortero necesariamente debe ser armado con pantalla galvanizado en superficies verticales o con grandes pendientes.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- Manipule cuidadosamente evitando impactos fuertes y agudos de los rolos contra el suelo, así como el contacto con superficies afiladas o puntudas. Este procedimiento evitará daños no deseados al producto como: rotos en los bordes, perforaciones, daños en la masa asfáltica, etc.
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados. Se recomienda el uso de cremas específicas como protección adicional en la piel.
- En caso de quemaduras no intente limpiar la zona. Busque ayuda médica.
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la ficha de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).**

ENSAYO DE ESTANQUIDAD

Después de ejecutar la impermeabilización, hacer la prueba de estanquidad permaneciendo la estructura con agua mínimo 72 horas y así poder detectar cualquier falla de aplicación en la impermeabilización.

RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico entre en contacto con nosotros.

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 08
Jan'15
03/03