



# DENVERMANTA AL

Manto asfáltico modificado con polímeros, aluminizado

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**DENVERMANTA AL** es un manto impermeabilizante autoprotectido, a base de asfalto modificado con polímeros, estructurada con una armadura no tejida de filamentos de poliéster, con la cara expuesta revestida con una lámina de aluminio prensado.

Denvermanta AL	
Espesuras	3 e 4 mm
Acabados	P/AL – Polietileno/ Aluminio

## USOS

**Denvermanta AL** es recomendada para impermeabilización de losas inclinadas, losas de cobertura, bóvedas, marquesina, tejados, etc.

## VENTAJAS

- ❑ **Óptima capacidad de reflexión solar, reduce el flujo de calor mejorando el confort térmico.**
- ❑ **Flexibilidad**
- ❑ **La adecuada mezcla de diversos polímeros permite a la Denvermanta AL ser una opción que une la calidad al costo.**

## NORMALIZACIÓN

- ❑ **Denvermanta AL**  
*Atiende a la NBR 9952 – Tipo II*

## PROPIEDADES TÍPICAS

### Denvermanta AL

Ensayos – NBR 9952	Resultados
Tracción Longitudinal	400 N
Tracción Transversal	300 N
Estiramiento Longitudinal	30%
Estiramiento Transversal	30%
Absorción de agua	1%
Flexibilidad a baja temperatura	0° C
Resistencia al impacto	2,45 J
Puncionamiento	25 kg
Escorrimiento	90° C
Estabilidad dimensional	1%
Flexibilidad después del envejecimiento acelerado (CUV)	10° C

## METODOLOGIA DE APLICACION

### Preparación de Superficie

La superficie debe estar limpia, seca y exenta de aceites, grasas y partículas sueltas de cualquier naturaleza.

Ejecutar la regularización de la superficie con mortero de cemento y arena, en la proporción 1:3 con caída mínima de 1% en dirección a los desagües. Arredondar imperfecciones.

Tubulaciones emergentes y desagües deberán estar rigidamente fijados, garantizando así la perfecta ejecución de las terminaciones.

Se recomienda ejecutar un rebajamiento de 1 cm de profundidad alrededor de los desagües, con diámetro de 50 cm.

La impermeabilización deberá ser ejecutada en los zocalos a una altura mínima de 30 cm del piso acabado, y embutida a una profundidad de 3 cm.

En los casos en que los zocalos queden también expuestos, la **Denvermanta AL** deberá ser anclada en un surco tipo U, de dimensiones mínimas de 2 x 2 cm, o detalle específico que garantice el anclaje y/o protección de la **Denvermanta AL** en las áreas verticales.

### Aplicación

Aplicar una capa de solución asfáltica de imprimación **Impermanta Primer** sobre la superficie regularizada y seca, aguardando su secado.

Para colar con soplete, direccionar la llama que caliente simultáneamente la parte inferior de la bobina y la superficie imprimada.

Para colar con asfalto caliente, aplicar una capa de **Denver Poliasfalto**, a la temperatura de 180° a 220°C, con el auxilio de un esparcidor y simultáneamente, desenrollar la **Denvermanta AL** sobre la superficie, teniendo el cuidado de permitir un exceso de asfalto al frente de la bobina.

En su uso, debe presionar la **Denvermanta AL**, en el sentido del centro a las orillas evitando la formación de burbujas de aire.

La sobreposición entre dos **Denvermantas AL** debe ser de mínimo 10 cm, tomando los cuidados necesarios para una perfecta adherencia.

## OBSERVACIONES

- ❑ La masa de regularización deberá estar exenta de cal y/o hidrófugos.
- ❑ En las enmiendas de la **Denvermanta AL**, es recomendable pasar un rodillo después de la sobreposición, o biselamiento con la punta arredondeada de una espátula.
- ❑ La impermeabilización debe ser iniciada en los puntos críticos, tales como: alcantarillas, juntas de dilatación, etc.
- ❑ Durante la aplicación de la **Denvermanta AL**, alinear la bobina desenrollandola totalmente y rebobinandola nuevamente.



# DENVERMANTA AL

Manto asfáltico modificado con polímeros, aluminizado

- ❑ Después de la ejecución de la impermeabilización, hacer la prueba de estanqueidad, permaneciendo la estructura con agua durante 72 horas como mínimo, para poder detectar cualquier falla de aplicación de la impermeabilización.
- ❑ Las enmiendas y terminaciones deben ser recubiertas con tinta aluminizada para protección superficial y acabamiento final.

## CONSUMO

Denvermanta AL	1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
----------------	-------------------------------------

## EMBALAJE

Denvermanta AL es provista en bobinas de 1m de ancho por 10m de largo, acondicionadas en paquetes de 25 bobinas (3 mm) y 20 bobinas (4 mm) envueltas por un film de polietileno.

## ALMACENAMIENTO

Las bobinas deberán ser transportadas y guardadas siempre verticalmente, evitando la proximidad de fuentes de calor, daños en la superficie y extremidades.

Almacenar en local cubierto, ventilado y en temperaturas entre 5° e 30 °C.

Vida útil almacenado: 24 meses.

## LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas deberá ser efectuada con tiner o **Denversolvente 400**. Caso haya exceso de asfalto en las herramientas, calentar con llama de soplete para auxiliar la remoción.

## MANOSEO Y SEGURIDAD

- ❑ Manosear de forma cuidadosa, evitando impactos fuertes y agudos de las bobinas contra el suelo, bien como contacto con superficies afiladas o puntiagudas. Este procedimiento evitará daños indeseables al producto, como: abollamiento de orillas, perforaciones, daños en la masa asfáltica, etc.
- ❑ Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPI's adecuados. Se recomienda el uso de cremas específicas como protección adicional de la piel.
- ❑ En caso de quemaduras, no intentar limpiar el local. Buscar socorro médico.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ<sup>1</sup> del producto.**

## DESEMPEÑO

DENVER IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no se

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

responsabiliza por el desempeño de la obra, ya que no posee control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales devoluciones estarán limitadas al valor del producto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podrá promover alteraciones en el producto siempre que necesario, sin previo aviso.

Los productos DENVER IMPERMEABILIZANTES deben ser aplicados por profesionales habilitados y en conformidad con las instrucciones constantes en los manuales de aplicación disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:  
S.A.C – 55 (11) 4741-6000 (São Paulo)

- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Indústria y Comercio de Produtos para la Construcción Civil Ltda.
- ❑ Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte técnico, entrar en contacto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES  
R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500  
CEP 08685-000 Suzano SP  
Tel.: (11) 4741-6000  
Fax: (11) 4741-6056  
www.denverimper.com.br  
tecnico@denverimper.com.br



<sup>1</sup> Ficha de informaciones de seguridad de producto químico