

## DENVERMANTA COR

Manta auto-protegida con gránulos minerales

**DENVERMANTA COR** es una lámina impermeabilizante auto-protegida a base de asfalto modificado con polímeros elastoméricos, estructurada con armadura de poliéster no-tejido compuesto por filamentos continuos, con la cara expuesta revestida con gránulos minerales (pizarra).

### USOS

**Denvermanta Cor** se recomienda especialmente para la impermeabilización de cubiertas no transitables, techos abovedados, "sheds", juntas de cubiertas pre-fabricadas, etc.

### VENTAJAS

- ✓ Utilizada como acabado final, distribuye protección mecánica;
- ✓ Resistente a la intemperie. Mayor flexibilidad;
- ✓ Excelente estabilidad físico-química, mayor resistencia mecánica y durabilidad.

### PROPIEDADES

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

ENSAIOS		RESULTADOS
Tracción longitudinal		400 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		4,9 J
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas		105° C
Estabilidad dimensional		1%
Flexibilidad después del envejecimiento acelerado (CUV)	A	0° C
	B	5° C
Estanquidad		15 mca
Resistencia al desgarro		140 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.

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).

Empresa certificada:



Empresa asociada:



### VERSIONES DISPONIBLES

ESTRUCTURA	Tipo III
MASA ASFÁLTICA	B
ESPESOR	4 mm*
ACABADO	PC

*Polietileno / Granulado Natural*  
*Polietileno / Granulado Verde*  
*Polietileno / Granulado Cerámica*

\* *Espesor Total se considera masa asfáltica + acabado*

### NORMAS

*Cumple con NBR 9952*

### CONSUMO

0,115 RL/m<sup>2</sup>

### 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.

Tubos emergentes y desagües, deben estar fijos, garantizando así una mejor ejecución en el acabado.

Se recomienda bajar 1 cm alrededor de los conductores de agua 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.

En los casos donde exista un borde expuesto, **Denvermanta Cor** debe estar anclada en un tipo de ranura en U con unas dimensiones mínimas de 2 x 2 con o un detalle específico que asegure el anclaje y/o la protección de **Denvermanta Cor** en las zonas verticales.

### Aplicación

Aplicar una capa de imprimación **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 unir con asfalto se debe aplicar una capa **Denver Poliasfalto** ou **Denverasfalto EL** a una temperatura de 180°C a 220°C y de 160° a 180°C respectivamente con ayuda de un distribuidor de asfalto. Inmediatamente después desenrollar la lámina asfáltica sobre la superficie, no permitir el exceso de asfalto frente a la lámina.

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

En las uniones se deben superponer las láminas mínimo 10 cm de lado y 20 cm en la parte superior, efectuando la soldadura por biselado (aplicación con soplete) o con asfalto calentado (aplicación con asfalto) para una perfecta adherencia.

Los remates y ajustes deben ser recubiertos con granos minerales para la protección superficial y acabado final.

### EMBALAJE

**Denvermanta Cor** 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.

### LIMPIEZA

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

#### **Denversolvente 300.**

Si hay exceso de asfalto en las herramientas, calentarlo 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 Cor**, es recomendable pasar un rodillo después de la superposición o el mango redondo de una espátula.

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

Las uniones y acabados deben ser cubiertos con granulos minerales para la protección de la superficie y acabado final.

Empresa certificada:



Empresa associada:



## ACABADO

Se recomienda aplicar dos capas de **Denverniz Acqua** sobre la superficie granular para efectos de protección y acabado.

Como opción estética en cubiertas blancas para mejorar la reflexión solar y reducir el gradiente térmico, se pueden aplicar dos capas de **Denversol Top** como pintura elastomérica sobre la superficie granular. En este caso se puede prescindir del uso de **Denverniz Acqua** ya que también actuará como protección y acabado.

## MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- Manipule cuidadosamente evitando impactos fuertes y agudos de las láminas 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 estanqueidad 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 asociada:



[www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 07  
Set'14  
03/03