



IMPERMANTA

Manto asfáltico modificado con polímeros

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

IMPERMANTA es un manto impermeabilizante, a base de asfalto modificado con polímeros, estructurada con una armadura no tejida de filamentos de poliéster.

Impermanta	
Espesuras	2*, 3 e 4 mm
Acabamientos	PP – Polietileno/ Polietileno AP – Polietileno/ Arena AA – Arena/arena

* Espesura no contemplada por la norma con uso restricto a areas internas y como manto de sacrificio en sistemas de dupla camada.

USOS

Impermanta es recomendada para impermeabilización de lozas, pisos frios, terrazas, balcones, canaletas, cortinas, fundaciones y como camada de sacrificio en sistemas de doble camada.

VENTAJAS

- ❑ **Versatilidad pudiendo ser aplicada con soplete o asfalto caliente.**
- ❑ **Flexibilidad**
- ❑ **La adecuada mezcla de diversos polímeros permite a la Impermanta ser una opción que une la calidad al costo.**

NORMALIZACIÓN

- ❑ **Impermanta**

Atiende a NBR 9952 – Tipo I y II

PROPIEDADES TÍPICAS

Impermanta

Ensayos – NBR 9952	Resultados
Tracción Longitudinal	400 N
Tracción Transversal	230 N
Estiramiento Longitudinal	25%
Estiramiento Transversal	25%
Absorción de agua	1%
Flexibilidad a baja temperatura	0° C
Resistencia al impacto	2,45 J
Puncionamiento	25 kg
Escurrecimiento	90° C
Estabilidad dimensional	1%
Flexibilidad despues enjecimiento acelerado (672h/80°C)	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 desemeñada de cemento y arena, en la proporción 1:3

con caída mínima de 1% en dirección a los ralos. Arredondar imperfecciones .

Tubulaciones salientes y desagues 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 desagues, 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.

Aplicación

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

Para colar con soplete, direccionar la llama para calentar simultaneamente la parte inferior de la bobina y la superficie imprimada.

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

Cuando se cuele, debe presionarse la **Impermanta**, en sentido del centro hacia las orillas evitando la formación de ampollas de aire.

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

Protección Mecánica

Sobre la **Impermanta**, colocar una camada separadora con papel kraft enbetunado o film de polietileno y ejecutar la protección mecánica.

La camada separadora tiene la función de evitar que los esfuerzos existentes de la utilización de la losa y los esfuerzos de dilatación y contracción de mortero de protección mecánica, actuen directamente sobre la impermeabilización.

Ejecutar enseguida, un mortero de cemento y arena en la proporción 1:4 o 1:5 y espesura mínima de 3 cm.

Cuando la protección mecánica sea el piso final, este mortero debe ser ejecutado en cuadros de 2 x 2 m con juntas de trabajo en la anchura mínima de 1 cm y juntas perimetrales con anchura mínima de 2 cm, llenas con



IMPERMANTA

Manto asfáltico modificado con polímeros

sellante. En caso contrario, ejecutar solamente juntas de trabajo perimetrales.

La masa deberá obligatoriamente estar armada con tela galvanizada en superficies verticales o de grandes inclinaciones.

OBSERVACIONES

- ❑ La masa de regularización deberá estar exenta de cal y/ o hidrófugos.
- ❑ En las enmiendas de la **Impermanta**, es recomendable el uso de un rodillo después de la sobreposición, o biselamiento con la punta arredondada de una espátula.
- ❑ La impermeabilización debe ser iniciada por los puntos críticos, tales como: ralos, juntas de dilatación, etc.
- ❑ Durante la aplicación de la **Impermanta**, alinear la bobina desenrollandola totalmente y rebobinandola nuevamente.
- ❑ Después de la ejecución de la impermeabilización, hacer la prueba de la estanquedad, permaneciendo la estructura con agua durante 72 horas mínimo, para poder detectar cualquier falla de aplicación de la impermeabilización.

CONSUMO

Impermanta	1,15 m ² /m ²
------------	-------------------------------------

EMBALAJES

La **Impermanta** es suministrada en bobinas de 1 m de ancho por 20 m de largo (2 mm) y 1 m de ancho por 10 m de largo (3 e 4mm) , acondicionadas en paquetes conteniendo 20 bobinas (2 e 4 mm) e 25 bobinas (3 mm), envueltas en 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 tñer o **Denversolvente 400**. En el caso de que haya exceso de asfalto en las herramientas, calentar con la llama del soplete para removerlo..

MANOSEO Y SEGURIDAD

- ❑ Manosear cuidadosamente, evitando impactos fuertes y agudos de las bobinas contra el suelo, bien como el contacto con superficies puntiagudas o

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

afiladas. Este procedimiento evitará daños indeseables al produto, 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 intente limpiar el local. Busque socorro médico.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite el FISPQ¹ del producto.**

DESEMPEÑO

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

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podrá promover alteraciones en el producto siempre que sean necesarias, 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 duda llame a:
S.A.C – 55 (11) 4741-6000 (São Paulo)

- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Industria y Comercio de Productos para la Construcción Civil Ltda.
- ❑ Denver Impermeabilizantes fabrica una linea 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



¹ Ficha de informaciones de seguridad de producto químico.