

IMPERMANTA

Manta asfáltica modificada con polímeros

IMPERMANTA es una lámina impermeabilizante sobre una base de asfalto modificado con polímeros, estructurada con armadura de poliéster.

USOS

Impermanta se recomienda principalmente para la impermeabilización de losas, pisos fríos, terrazas, balcones, muros, vigas de amarre y como capa de sacrificio en sistemas de doble capa.

VENTAJAS

- Versatilidad en la aplicación, pudiéndose aplicar con soplete o asfalto caliente;
- Flexibilidad;
- La mezcla adecuada de polímeros a la **Impermanta** ser una opción que combina calidad con costo.

PROPIEDADES

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

ENSAYOS	RESULTADOS
Tracción longitudinal	400 N
Tracción transversal	230 N
Elongación longitudinal	25%
Elongación transversal	25%
Absorción de agua	1%
Flexibilidad a baja temperatura	0° C
Resistencia al impacto	2,45 J
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	95° C
Estabilidad Dimensional	1%
Flexibilidad después del envejecimiento acelerado (CUV)	10° C
Estanquidad	10 mca
Resistencia al desgarro	100 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).

VERSIONES DISPONIBLES

ESTRUTURA	Tipo II
MASA ASFÁLTICA	C
VERSIONES	33 kg/bobina* 3 mm 4 mm
ACABADO	AA y PP

AA - Arena / Arena

PP - Polietileno / Polietileno

* Espesor no contemplado por la norma, esta versión del producto es comercializado por peso.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 07
Jun'16
01/03

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

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 de **Impermanta Primer** sobre la superficie nivelada y seca, esperando su completo secado.

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

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** a una temperatura de 180°C a 220°C con ayuda de un distribuidor de asfalto y simultáneamente desenrollar la **Impermanta** sobre la superficie, no permitir el exceso de asfalto frente a la lámina

Para las uniones se debe presionar la **Impermanta** en sentido del centro a los bordes, evitando la formación de bolas de aire.

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

Protección mecánica

Sobre la **Impermanta**, colocar una capa de papel kraft betuminado o una película de polietileno y realizar 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 1:4 o 1:5 con un espesor mínimo de 3 cm.

Cuando la protección mecánica es el piso final, éste mortero se debe realizar en tramos de 2 x 2 con juntas mínimo de 1 cm y juntas perimetrales mínimo de 2 cm, llenas con masilla (mástique). De lo contrario sólo realizar juntas perimetrales.

El mortero debe estar obligatoriamente reforzado con una pantalla galvanizada en superficies verticales o de grandes pendientes.

EMBALAJE

Impermanta es proporcionada en láminas de 1m de ancho por 10 m de largo, acondicionadas en pallets de 25 láminas (33 kg y 3 mm) y 20 láminas (4 mm) envueltas por película de polietileno.

LIMPIEZA

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

Denversolvente 400.

Si hay exceso de asfalto en las herramientas, calentarlo con un soplete para facilitar su extracción.

OBSERVACIONES

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

Para las uniones de la es recomendable pasar un rodillo después de la superposición o el mango redondo de una espátula.

Durante la aplicación alinear las láminas desenrollándolas totalmente y enrollándolas nuevamente.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



www.denverimper.com.br

Rev. 07
Jun'16
02/03

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 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 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

Rev. 07
Jun'16
03/03