

# IPA ECOLINE 3000

Especificación de Construcción N°. A-3-19

IPA

IPA

IPA

IPA

IPA

IPA

IPA

IPA

**IPA ECOLINE 3000**, es una membrana asfáltica impermeabilizante con refuerzo de fibra de vidrio y recubierto a ambos lados de asfalto modificado con polímeros plastoméricos. Es un producto económico y de excelentes cualidades impermeabilizantes, acabado de arena en la cara superior y foil fundible cara inferior.

## **MODO DE EMPLEO**

### **Impermeabilización de bajantes para la lluvia:**

Antes de aplicar la impermeabilización debe colocarse una protección en los bajantes de latón galvanizados N°. 24 con las medidas de 30 x 30 cm. Esta plancha de latón debe estar soldada a un tubo de latón galvanizado de 10 cm de largo y con el diámetro correspondiente al bajante de lluvia. La plancha se pega a la platabanda con IPA CEMENTO PLÁSTICO.

### **Impermeabilización para techos de concreto transitables:**

1. Sobre una superficie seca y limpia con un desnivel de por lo menos de 1%, imprimir la superficie con IPA PRIMER y deje secar por lo menos 24 horas antes de proceder con la impermeabilización.
2. Aplique IPA ECOLINE 3000 con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA ECOLINE 3000 con asfalto soplado IPA SÓLIDO en caliente, lo cual le provee una capa impermeable adicional a su impermeabilización o con IPA

PEGA-LA en frío si el manto es modificado con elastoméricos o poco espesor.

3. Toda impermeabilización debe comenzarse por la parte más baja y horizontalmente, cuando el techo es inclinado, a menos que la inclinación sea mayor al 25% en cuyo caso, la membrana debe colocarse de arriba hacia abajo. En toda impermeabilización debe solaparse la membrana unos 10 cm, teniendo en cuidado de que las partes solapadas queden bien adheridas y rematándolos con IPA CEMENTO PLÁSTICO. La aplicación con soplete debe hacerla un experto, ya que si la membrana no es calentada uniformemente, no se adhiere a perfección y si su calentamiento es excesivo, puede perforarse.
4. Una vez terminada la impermeabilización debe colocarse el acabado. Este acabado puede ser de baldosas de cerámica, paneles de arcilla o IPA PISO HEAVY DUTY.
5. El IPA PISO HEAVY DUTY se aplica directamente sobre la impermeabilización de acuerdo a su modo de aplicación, aplicándolo en 2 manos y dándole un espesor total de 4 mm o sea 2 mm por cada capa. El rendimiento aproximado del IPA PISO HEAVY DUTY es de 1 ½ galón por m<sup>2</sup> las 2 capas.
6. Para la aplicación de cerámica o paneles de arcilla se debe rociar la impermeabilización con arena cernida; una vez rociada la arena sobre la impermeabilización se coloca la IPA LÁMINA BASE, se coloca una malla pajarera y sobre ésta se aplica un mortero de arena y cemento, para luego colocar la cerámica o paneles de arcilla.

### **Impermeabilización en techos no transitables:**

1. Sobre la impermeabilización arriba descrita se aplica una protección de IPA PINTURA DE ALUMINIO o IPA COLOR.

### **Impermeabilización sobre techos de madera (no transitables):**

1. Sobre el techo de madera debe colocarse la IPA LÁMINA BASE, fijándola con tachuelas galvanizadas de cabeza ancha, clavándolas con una separación de 30 cm entre sí sobre los pares.

2. Luego se coloca IPA ECOLINE 3000 con asfalto soplado IPA SOLIDO comenzando por la parte más baja del techo y solapando la membrana unos 10 cm entre sí y rematándolos con IPA CEMENTO PLÁSTICO. No se recomienda el uso del soplete ya que la madera es inflamable con el calor y puede deformarse la madera.
3. El techo de madera puede acabarse con IPA TEJAS ASFÁLTICAS o tejas criollas

#### **Impermeabilización de baños:**

1. Sobre una superficie seca y limpia con un desnivel de por lo menos de 1%, imprimir la superficie con IPA PRIMER y deje secar por lo menos 24 horas antes de proceder con la impermeabilización.
2. Aplique IPA ECOLINE 3000 con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA ECOLINE 3000 con asfalto soplado IPA SÓLIDO en caliente, lo cual le provee una capa impermeable adicional a su impermeabilización o con IPA PEGA-LA en frío si el manto es modificado con elastoméricos o poco espesor.
3. Toda impermeabilización debe comenzarse por la parte más baja. En toda impermeabilización debe solaparse la membrana unos 10 cm, teniendo en cuidado de que las partes solapadas queden bien adheridas y rematándolos con IPA CEMENTO PLÁSTICO. La aplicación con soplete debe hacerla un experto, ya que si la membrana no es calentada uniformemente, no se adhiere a perfección y si su calentamiento es excesivo puede perforarse.
4. Una vez curada la impermeabilización se le coloca una malla pajarera fijada en la parte superior con clavos para concreto y se aplica una capa protectora de un mortero de cemento preferiblemente impermeabilizado con IPA LATEX E-330 o IPA TRICOL NORMAL (ver Especificación de Construcción N°. F-7-10 y F-4-10) con un mínimo de espesor de 2 cm.

#### **Impermeabilización de Jardineras:**

1. Sobre una superficie seca y limpia con un desnivel de por lo menos de 1%, imprimir la superficie con IPA PRIMER y deje secar por lo menos 24 horas antes de proceder con la impermeabilización.
2. Aplique IPA ECOLINE 3000 con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA ECOLINE 3000 con asfalto soplado IPA SÓLIDO en caliente, lo cual le provee una capa impermeable adicional a su impermeabilización o con IPA PEGA-LA en frío si el manto es modificado con elastoméricos o poco espesor.
3. Toda impermeabilización debe comenzarse por la parte más baja. En toda impermeabilización debe solaparse la membrana unos 10 cm, teniendo en cuidado de que las partes solapadas queden bien adheridas y rematándolos con IPA CEMENTO PLÁSTICO. La aplicación con soplete debe hacerla un experto, ya que si la membrana no es calentada uniformemente, no se adhiere a perfección y si su calentamiento es excesivo puede perforarse.
4. Una vez curada la impermeabilización se le coloca una malla pajarera fijada en la parte superior con clavos para concreto y se aplica una capa protectora de un mortero de cemento preferiblemente impermeabilizado con IPA LATEX E-330 o IPA TRICOL NORMAL (ver Especificación de Construcción N°. F-7-10 y F-4-10) con un mínimo de espesor de 2 cm.

#### **PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO**

Rollos de 10m<sup>2</sup>, se calcula una merma de 10% por el solape.

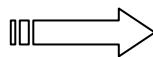
#### **ESPESOR:**

Espesores de: 2.5 mm, 2.7 mm y 3.15 mm.

# IPA ECOLINE 3000

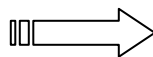
Especificación de Construcción N°. A-3-19

## IDENTIFICACION DE SUS COMPONENTES:



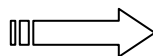
Asfalto, refuerzo de fibra de vidrio o poliéster, arena, agregados minerales, foil de polietileno.

## ALERTAS Y ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS DE SALUD



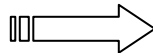
Al calentarse los vapores pueden ser irritantes y producir mareos o Sofocación.

## ALERTAS Y ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS AL AMBIENTE



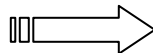
No deseche el producto en suelo o cuerpos de agua

## MEDIDAS DE PROTECCION RECOMENDADAS DURANTE SU USO Y MANEJO



Producto no inflamable  
Use guantes, mascarilla y lentes Protectores. Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea el manual o especificación de uso del Producto.

## PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS



En caso de inhalar los vapores respire aire fresco, Si sufre quemaduras en su aplicación acuda al medico.

# IPA ECOLINE 3000

Especificación de Construcción N°. A-3-19

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Propiedades IPA ECOLINE 2.5mm</b>	<b>Unidad</b>	<b>Método de Ensayo</b>	<b>Requerimientos</b>	
			<b>Min.</b>	<b>Máx.</b>
Espesor de la membrana	mm	ID-EN-402	2.4	2.6
Ancho de la membrana	m	ID-EN-402	0.99	1.01
Longitud del rollo	m	ID-EN-402	9.95	10.05
Peso del rollo	Kg/m <sup>2</sup>	ID-EN-402	3.2	3.4
Carga longitudinal	Kg/f	COVENIN 3230:96	51.0	-
Elongación longitudinal	%	COVENIN 3230:96	2.0	-
Carga transversal	Kg/f	COVENIN 3230:96	41.0	-
Elongación transversal	%	COVENIN 3230:96	2.4	-
Peso del rollo	Kg	ID-EN-402	32.0	34.0
<b>Propiedades IPA ECOLINE 2.7mm</b>	<b>Unidad</b>	<b>Método de Ensayo</b>	<b>Requerimientos</b>	
			<b>Min.</b>	<b>Máx.</b>
Espesor de la membrana	mm	ID-EN-402	2.6	2.8
Ancho de la membrana	m	ID-EN-402	0.99	1.01
Longitud del rollo	m	ID-EN-402	9.95	10.05
Peso del rollo	Kg/m <sup>2</sup>	ID-EN-402	35	38
Carga longitudinal	Kg/f	COVENIN 3230:96	51.0	-
Elongación longitudinal	%	COVENIN 3230:96	2.0	-
Carga transversal	Kg/f	COVENIN 3230:96	41.0	-
Elongación transversal	%	COVENIN 3230:96	2.4	-
Peso del rollo	Kg	ID-EN-402	35	38

# IPA ECOLINE 3000

Especificación de Construcción N°. A-3-19

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades IPA ECOLINE 3.15 mm	Unidad	Método de Ensayo	Requerimientos	
			Min.	Máx.
Espesor de la membrana	mm	ID-EN-402	2.9	3.1
Ancho de la membrana	m	ID-EN-402	0.99	1.01
Longitud del rollo	m	ID-EN-402	9.95	10.05
Peso del rollo	Kg/m <sup>2</sup>	ID-EN-402	4.0	4.2
Carga longitudinal	Kg/f	COVENIN 3230:96	51.0	-
Elongación longitudinal	%	COVENIN 3230:96	2.0	-
Carga transversal	Kg/f	COVENIN 3230:96	41.0	-
Elongación transversal	%	COVENIN 3230:96	2.4	-
Peso del rollo	Kg	ID-EN-402	40	42

Revisado Mayo 2011.