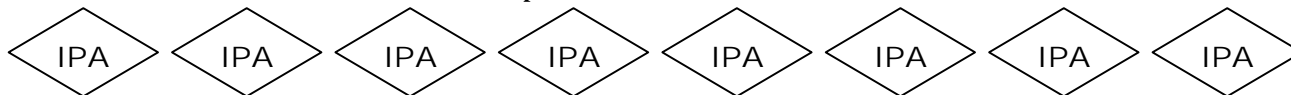


# IPA FLEX

Especificación de Construcción N°. A-3-16



**IPA FLEX** es una membrana impermeabilizante asfáltica con refuerzo interno de velo de poliéster y cubierto por ambos lados con asfalto modificado con polímeros elastoméricos; recomendada para aquellos casos en los que se requiere una impermeabilización muy flexible y resistente a grandes cambios de temperaturas. Cumple con las Normas COVENIN, registrado bajo el N°. 3244.

## **MODO DE EMPLEO**

### **Impermeabilización de bajantes para 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 PLASTICO.

### **Impermeabilización en techos y platabandas 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 FLEX con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA FLEX con asfalto soplado IPA SOLIDO en caliente, lo cual le provee una capa impermeable adicional a su impermeabilización o con IPA PEGA-LA en frío. 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 rematándolas con IPA CEMENTO PLASTICO. 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.
3. 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.
4. 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 1½ galón por m<sup>2</sup> las 2 capas.
5. 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 y platabandas no transitables:**

1. Sobre la impermeabilización arriba descrita se aplica una protección de IPA PINTURA DE ALUMINIO, IPA CAPA COLOR 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 FLEX con asfalto soplado IPA SOLIDO o con IPA PEGALA en frío, comenzando por la parte más baja del techo y solapando la membrana unos 10 cm entre sí y rematándolos con IPA CEMENTO PLASTICO. No se recomienda el uso del soplete ya que la madera es inflamable con el calor 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 FLEX con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA FLEX con asfalto soplado IPA SOLIDO en caliente lo cual le provee una capa impermeable adicional a su impermeabilización o con IPA PEGA-LA en frío. 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 PLASTICO. 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.
3. 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.
4. Luego se aplican las baldosas de mármol o cerámica según su preferencia.

**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 FLEX con soplete aplicando el calor uniformemente a medida que va desenrollando el rollo presionándolo suavemente para que se adhiera. También puede aplicar IPA FLEX 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. En toda impermeabilización debe solaparse la membrana unos 10 cm, teniendo en cuidado de que las partes solapadas queden bien adheridas y rematándolo 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.
3. 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
4. NORMAL (ver Especificación de Construcción N° F-7-10 y F-4-10) con un mínimo de espesor de 2 cm.

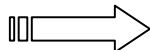
## PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

Rollos de 10m2, se calcula una merma de 10% por el solape.

## ESPEORES

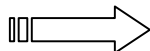
3 mm y 4mm.

## IDENTIFICACION DE SUS COMPONENTES:



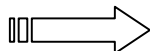
Asfalto, refuerzo de fibra de vidrio o poliéster, arena, agregados minerales, foil de polietileno.

## ALERTAS Y ADVERTENCIAS SOBRE SOBRES RIESGOS DE SALUD



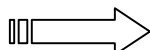
Al calentarse los vapores pueden ser irritantes y producir mareos o Sofocación.

## ALERTAS Y ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS AL AMBIENTE



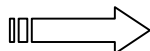
No deseche el producto en suelo o cuerpos de agua

## 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.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades IPA FLEX-3 mm.	Unidad	Método de Ensayo	Requerimientos	
			Min.	Máx.
Espesor de la membrana	mm	ID-EN-402	2.79	3.21
Ancho de la membrana	m	ID-EN-402	0.99	1.01
Longitud del rollo	m	ID-EN-402	9.95	10.05
Peso de la membrana	Kg/m <sup>2</sup>	ID-EN-402	3.3	3.7
Carga longitudinal	Kg/f	COVENIN 3230:96	45.0	-
Elongación longitudinal	%	COVENIN 3230:96	30.0	-
Carga transversal	Kg/f	COVENIN 3230:96	40.0	-
Elongación transversal	%	COVENIN 3230:96	30.0	-
Propiedades IPA FLEX-4 mm.	Unidad	Método de Ensayo	Min.	Máx.
Espesor de la membrana	mm	ID-EN-402	3.72	4.28
Ancho de la membrana	m	ID-EN-402	0.99	1.01
Longitud del rollo	m	ID-EN-402	9.95	10.05
Peso de la membrana	Kg/m <sup>2</sup>	ID-EN-402	4.6	5.8
Carga longitudinal	Kg/f	COVENIN 3230:96	50.0	-
Elongación longitudinal	%	COVENIN 3230:96	30.0	-
Carga transversal	Kg/f	COVENIN 3230:96	45.0	-
Elongación transversal	%	COVENIN 3230:96	30.0	-