



# IMPAC®

## IMPAC® LINEA PRO

### APP FIBRA DE VIDRIO GRAVILLA

Membranas prefabricadas

#### Descripción:

La membrana prefabricada **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla** es fabricada a base de asfalto no oxidado modificado con homopolímeros y copolímeros de propileno y armada con refuerzo central de tela de fibra de vidrio no tejido con acabado de gravilla esmaltada de colores y con una capa inferior de una película de polietileno que se integra al asfalto por medio del soplete por termo-fusión, adhiriéndose a la superficie previamente tratada formando un sistema impermeable único para una gran protección contra la humedad y la intemperie.

#### Usos Recomendados:

Para impermeabilizar cualquier tipo de estructura con movimientos térmico-estructurales no críticos. Se ocupa para todo clima, pero es ideal para zonas geográficas con clima templado y cálido. El acabado con gravilla permite un tráfico ligero ocasional.

#### Ventajas:

- Se coloca y se adhiere por termo-fusión, cubriendo de manera rápida grandes áreas de manera uniforme
- Producto controlado desde fábrica con espesor y calidad uniforme
- Extraordinario comportamiento tanto a baja como alta temperatura
- Soporta cambios de temperatura sin agrietarse
- Armada con tela de fibra de vidrio para una excelente estabilidad dimensional del prefabricado
- Posee excelente adhesividad, cohesión y resistencia a la acción del agua y de la intemperie
- Forma un sistema 100% impermeable, flexible y de gran durabilidad
- Limpio y no contaminante
- Es sujeta a tráfico peatonal ligero por su terminación con gravilla de colores
- Acabado decorativo para protección de la membrana **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla** al paso del tiempo y la variación de las condiciones climáticas

#### Almacenamiento y Manejo:

Bajo techo sobre una superficie lisa y limpia, hasta dos tarimas súper puestas verticalmente colocando un aglomerado de 6 mm de espesor mínimo entre la tarima inferior y superior. Durante su manejo y estiba de los rollos no deberán ser golpeados para evitar daños. Transportarse siempre en posición vertical, NUNCA acostados. No colocar nada sobre ellos, soportándolos firmemente de manera que no se ladeen o inclinen.

#### Precauciones:

Los sistemas impermeabilizantes existentes deberán ser retirados totalmente de la superficie a proteger. El área a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que pueden dañar la membrana asfáltica. No deben colocarse objetos pesados sobre el manto recién instalado sin la adecuada protección para evitar dañarlo. Durante la instalación con soplete de gas no se deberá exceder en el flameado porque daña el refuerzo y las propiedades de los polímeros modificadores del asfalto. La aplicación con soplete se puede realizar solo cuando el primario esté seco. El prefabricado **IMPAC®** no debe ser almacenado expuesto al calor, deberá estibarse únicamente en posición vertical y donde la temperatura ambiente no sea mayor de 45°C. No resiste aceites ni solventes.



PRESENTACIÓN	ROLLOS
Medida	1.00 m de ancho X 10.00 m de largo
Espesor (mm)	3.20, 3.50, 4.00, 4.50
Acabado	Gravilla

Para casos específicos, solicite información a nuestro departamento técnico

IMPORTANTE. TODOS NUESTROS PRODUCTOS HAN SIDO FABRICADOS DE ACUERDO A ESTRICTAS NORMAS DE CALIDAD Y EJERCENDO TODA PRECAUCIÓN RAZONABLE. LA INFORMACIÓN QUE SUMINISTRAMOS ES CORRECTA DE ACUERDO A NUESTRA EXPERIENCIA, LOS PRODUCTOS TAL Y COMO SE VENDEN CUMPLEN CON LOS FINES PARA LOS CUALES HAN SIDO FABRICADOS. NO OBSTANTE NO RESPONDEMOS POR VARIACIONES EN EL METODO DE USO O CONDICIONES EN QUE SEAN APLICADOS POR PARTE DEL COMPRADOR.

PRODUCTO CERTIFICADO BAJO LA NOM-018-ENER-2011  
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,0777 W/m-K



#### PROPIEDADES SEGÚN NOM-18-ENER-2011

PROPIEDADES	VALOR	METODO
Densidad Aparente	1 338,91 kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126-ONNCE-2010
Conductividad Térmica	0,0777 W/m-K	NMX-C-181-ONNCE-2010
Permeabilidad de vapor de agua	0,021 ng/Pa-s-m	NMX-C-210-ONNCE-2013
Adsorción de humedad	0,28 % peso 0,36 % volumen	NMX-C-228-ONNCE-2013
Absorción de agua	1,25 % peso	NMX-C-228-ONNCE-2013

Fecha de actualización: 10/Sept/2015. Esta Ficha Técnica sustituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: [www.impact.com.mx](http://www.impact.com.mx) donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



# IMPAC®

## Aplicación:

### Aplicación con soplete de gas por termofusión:

- La instalación del sistema impermeable prefabricado **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla**, requiere de la experiencia y de mano de obra calificada.
- Se deberá realizar la aplicación bajo condiciones climáticas favorables. Si se presentan condiciones de alta humedad o lluvia, se podrían generar fallas de adherencia y la formación de ámpulas.
- La superficie deberá contar con una pendiente mínima del 2% hacia las bajadas pluviales o bajantes, libre de encharcamientos.
- Los sistemas impermeabilizantes existentes deberán ser retirados totalmente de la superficie a proteger.
- La superficie donde se vaya a aplicar el impermeabilizante prefabricado **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla** deberá estar uniforme, completamente seca, libre de polvo, arena, grasa, aceite, membranas de curado y material suelto de cualquier naturaleza, que puedan provocar desprendimientos de la membrana.
- Sobre la superficie limpia, aplique la imprimación asfáltica de **IMPAC® Primario H** (base agua, consultar Ficha Técnica) o **IMPAC® Primario SVT-SR** (base solvente, consultar Ficha Técnica). Si la superficie está seca, debería usar preferentemente **IMPAC® Primario SVT-SR** (base solvente). Si el sustrato esta ligeramente húmedo, aplique el primario asfáltico **IMPAC® Primario H** (base agua). Dejar secar totalmente el primario.
- En las fisuras o grietas y en los puntos críticos; chaflanes, bajadas pluviales, chimeneas, ductos de aire acondicionado, bases de tinacos, tubería, etc. deberán sellarse con **IMPAC® Cement** (consultar Ficha Técnica) o preparar cortes del prefabricado **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Arenado 3.00 mm**, para sellarlos mediante la aplicación por soplete.
- Para el tratamiento de juntas con movimiento estructural, preparar bandas del prefabricado **IMPAC® SBS Poliéster Arenado 3.0 mm** para sellarlos mediante la aplicación con soplete.
- La altura de la impermeabilización en los muros o pretilas, debe ser como mínimo 15 centímetros por encima del nivel de la superficie terminada o del nivel del chaflán y deberá protegerse con remate metálico preferentemente.
- Los prefabricados **IMPAC® APP** se instalan sobre las superficies con soplete de gas.
- Se deberá tener cuidado de no sobrecalentar la membrana asfáltica, porque podría crear porosidad y dañar y alterar su desempeño y durabilidad.
- El soplete de gas debe encontrarse en buen estado. Comience a colocar la membrana **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla** en la parte más baja de la superficie del techo continuando hacia arriba y en dirección transversal a la pendiente. Deberá situar la membrana sobre la superficie en la posición correcta, extendiendo la mitad del rollo para asegurar un traslape preciso y alineado con el siguiente rollo.
- Una vez revisado el punto anterior, enrollar la membrana sin moverla de posición para comenzar su aplicación por

termo-fusión. Desenrolle lentamente el prefabricado **IMPAC® APP Fibra de Vidrio Gravilla** y luego, adhiera la membrana a la superficie, calentando su cara inferior con el soplete de gas, fundiendo el respaldo de polietileno y superficialmente el asfalto, sin sobrecalentarlo y ejerciendo una suave presión a la membrana para adherirla a la superficie.

- Los traslapes longitudinales de los rollos de 10 centímetros se unirán por medio de una cuchara de punta redonda, la cual se calienta con el soplete. Al momento de este proceso, revise la correcta unión de estos traslapes, presionando con la cuchara de tal manera que exude o fluya al borde ligeramente el asfalto, asegurando la hermeticidad de la unión de ambos traslapes. Proteger este cordón de asfalto con gravilla o recubriendo con **IMPAC® Maximus** (pintura, consultar Ficha Técnica).
- Se deberá tener especial cuidado al unir los traslapes transversales de cada rollo, traslapando 15 centímetros entre ellos, soldándolos por fusión y retirando totalmente la gravilla con la cuchara previamente calentada con el soplete, de forma que garantice una correcta adherencia.

APP FIBRA DE VIDRIO GRAVILLA		
ESPEJOR 3.20 mm, 3.50 mm, 4.00 mm, 4.50 mm		
PROPIEDADES	METODO	PRO
ESPEJOR mm	ONNCE NMX-C-437	+/- 0.2 mm
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	ONNCE NMX-C-437	- 5 ° C
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	ONNCE NMX-C-437	130° C
RESISTENCIA A LA TENSION TRANSVERSAL	ONNCE NMX-C-437	147 N
RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL MINIMA	ONNCE NMX-C-437	290 N
ELONGACION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	ONNCE NMX-C-437	5 %
REFUERZO INTERMEDIO	gr/m2	90
ADHESION GRANULAR A LA MEMBRANA	ONNCE NMX-C-437 METODO ABRASION	<3%
INTEMPERISMO ACELERADO NO DEBE SUFRIR MODIFICACIONES	ONNCE NMX-C-437	CUMPLE
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	ONNCE NMX-C-437	CUMPLE
RENDIMIENTO	m2/rollo	8.9