

## MEMBRANA ASFALTICA CON TERMINACION GEOTEXTIL

### DESCRIPCION

Las membranas asfálticas están conformadas por asfalto plastificado normalizado de alta pureza con un refuerzo central de polietileno, de la misma forma que la terminación inferior y una malla geotextil como refuerzo superior.

### MATERIAS PRIMAS

- **Asfalto Polimerizado:** Producto fabricado a partir de un asfalto aditivado, el cual presenta características de comportamiento similares a un cemento, dado su grado de penetración, pero con un punto de ablandamiento similar al del asfalto industrial. Este asfalto reúne todas las cualidades como impermeabilizante, satisfaciendo los requisitos climáticos a los cuales puede ser solicitado un prefabricado, soportando temperaturas de 0° hasta los 70° centígrados, sin quebrarse ni escurrir.
- **Geotextil:** Malla de poliéster no tejido de 150 gr/m<sup>2</sup> elaborada con fibras de poliéster virgen no recuperado de color blanco. Utilizado como revestimiento externo, brinda una gran resistencia a la tracción, punzonado y rasgado, por lo que incrementa su durabilidad en condiciones exigentes de uso, en caída de granizo y deformaciones propias del sustrato. Su resistencia superficial le da características de transitable.
- **Film de Polietileno:** Polietileno de 18 micrones como armadura y 18 micrones como terminación inferior antiadherente de espesor parejo, fabricado con materia prima virgen no recuperada para soportar en el proceso de fabricación de la membrana, temperaturas hasta 160° centígrados sin fundirse.
- Cargas inertes de origen mineral que elevan el punto de ablandamiento del asfalto.

☎ (55) 7361 7130

☎ (55) 6796 9627

✉ [ventas@imperaqua.com.mx](mailto:ventas@imperaqua.com.mx)

🌐 [www.imperaqua.com.mx](http://www.imperaqua.com.mx)

## COLOCACION

Para realizar la colocación de forma adherida en la superficie, sobre la superficie limpia se aplica una mano de imprimación asfáltica a razón de 0.300 litro/ $m^2$  por mano. A partir de las bajadas de agua o la zona más baja, se coloca el primer rollo, calentando la parte inferior de la membrana a soplete y presionando de forma continua sobre toda la superficie. Luego se coloca el segundo rollo con igual técnica que la anterior, traslapando al primero 10cm.

## UNION ENTRE MEMBRANAS

Los traslapes entre membranas se vulcanizan a soplete calentando la parte inferior de una y la superior de la otra. Utilizando una cuchara de albañil se uniforma el asfalto, evitando la formación de hilos producida por la contracción del polietileno. Luego se presiona de forma continua una sobre la otra para lograr la unificación de ambas membranas, produciéndose un sangrado leve de asfalto. A continuación se efectúa el sello, calentando suavemente el borde de la membrana con la cuchara para emparejar la terminación.

## TERMINACION

Como protección a la intemperie para la malla geotextil se deben aplicar mínimo dos manos cruzadas de recubrimiento acrílico en base agua autorreticulable de color terracota, verde o blanco en un mínimo de 0.300  $kg/m^2$  por mano.

Si la membrana es colocada bajo morteros, carpetas, contrapisos, hormigones, tierra u otro tipo de superficies, se deben aplicar como mínimo dos manos de emulsión asfáltica o base solvente asfáltico (esta técnica puede ser aplicada en frío o en caliente) con el fin de separar y proteger la malla geotextil.

## PRESENTACION

Rollos prefabricados de 10 $m^2$ .

☎ (55) 7361 7130

☎ (55) 6796 9627

✉ [ventas@imperaqua.com.mx](mailto:ventas@imperaqua.com.mx)

🌐 [www.imperaqua.com.mx](http://www.imperaqua.com.mx)

## ESPECIFICACIONES

### ASFALTO POLIMERIZADO

Ensayos	Unidad	Asfalto Min	Asfalto Max	Norma IRAM
Penetración a 25°C, 100g, 5s	dmm	30	35	6576
Punto de Ablandamiento	°C	80	90	6841
Punto de Inflamación, V.A. Clév.	°C	218	-	IAP A6555

### MEMBRANAS CON ASFALTO POLIMERIZADO

Especificación	Norma de ensayo	Producto
Masa Total / m <sup>2</sup>	IRAM 1577-1	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Espesor Total de la Membrana	IRAM 1577-1	3,6mm ± 10%
Masa Bituminosa	IRAM 1577-3	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Masa de Geotextil de Poliéster	IRAM 1577-3	150 gr/m <sup>2</sup>
Deslizamiento por Calor	IRAM 6693	Máx. 5mm
Resistencia a la Tracción *	NBR 9952	445 N/5 cm
Elongación a la Tracción *	NBR 9952	≥ 30%
Plegado a Baja Temperatura (0°C)	IRAM 1577-4	Ninguna alteración

\* Las especificaciones de estas membranas son orientativas y los valores consignados corresponden a las especificaciones del material Geotextil a utilizar como armadura y no a la de la membrana. Estos valores medios corresponden a la información suministrada por fabricante. Las propiedades finales de las membranas tendrán variaciones en función de las características de los equipos de producción y del tipo de asfalto.

☎ (55) 7361 7130

☎ (55) 6796 9627

✉ [ventas@imperaqua.com.mx](mailto:ventas@imperaqua.com.mx)

🌐 [www.imperaqua.com.mx](http://www.imperaqua.com.mx)