

BOLETÍN TÉCNICO

MEMBRANAS ASFÁLTICAS PROFESIONAL GEOTEXTIL

DESCRIPCION

Las membranas asfálticas preelaboradas **PROFESIONAL GEOTEXTIL** están formadas por asfalto modificado, con armadura central de film de polietileno al igual que la terminación inferior y geotextil como refuerzo superior.

MATERIAS PRIMAS

- **Asfalto modificado**, producto elaborado a partir de un asfalto aditivado, que presenta características de comportarse como 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 que puede estar solicitada una membrana, ya que soporta temperaturas de cero grados hasta 70 grados centígrados, sin quebrarse, ni escurrir.
- Geotextil, **manta de poliéster no tejido de 150 gr./m²**, elaborada con fibras de poliéster virgen, no recuperado, de color blanco. Utilizado como revestimiento externo, le brinda gran resistencia a la tracción, punzonado y rasgado; y por lo tanto aumenta su durabilidad en condiciones exigentes de uso, caída de granizo y deformaciones propias del sustrato. Su resistencia superficial le da características de transitable, posibilitando su uso en azoteas y terrazas accesibles.
- Film de **polietileno de 18 micrones** como armadura y terminación inferior antiadherente (y superior en el caso de la normal), de espesor parejo, fabricado con materia prima virgen, no recuperado, para soportar en el proceso de fabricación de la membrana, temperaturas de hasta 160°C, sin fundirse.
- **Cargas inertes** de origen mineral que levantan el punto de ablandamiento del asfalto.

COLOCACIÓN

Para colocación en forma **adherida al sustrato**, sobre la superficie limpia se aplican dos manos de imprimación asfáltica plástica **Ormiflex A ó Pintura PROFESIONAL** a razón de 0,300 litro/m² por mano. A partir de los embudos o zona más baja, se coloca el primer rollo, calentando la parte inferior de la membrana a soplete, y presionando en forma continua sobre toda la superficie. Luego se coloca el segundo rollo con igual técnica que para la anterior, solapándolo al primero en un ancho mínimo de 5 cm.

Óptimos resultados se obtienen adhiriéndola al sustrato mediante una capa de asfalto modificado en caliente **Ormiflex 20 u Ormiflex 20 P** (colocado a pabito), u otros adhesivos para membranas en frío.

Unión entre membranas

Los solapes entre membranas pueden soldarse a soplete calentando la parte inferior de una y la superior de la otra. Con una cuchara se uniforma el asfalto, evitando la formación de hilos, producida por la contracción del polietileno. Luego se presiona en forma continua una sobre la otra, para lograr la unificación de ambas membranas, produciéndose un sangrado leve de asfalto. A continuación se efectúa el sellado de la soldadura, calentando suavemente la parte superior del borde de la membrana con la cuchara para nivelar la terminación.

Terminación

Como protección a la intemperie del geotextil se deben aplicar dos manos (mínimo) cruzadas de recubrimiento acrílico de base acuosa **MEMBRANA LIQUIDA**, color blanco, verde o terracota en un mínimo de 0,300 Kg./m² por mano. El color blanco refleja en mayor grado los rayos solares, es mejor aislante térmico, y mejora la durabilidad de una membrana expuesta a la intemperie.

Si la membrana se colocará bajo morteros, carpetas, contrapisos, hormigones, tierra, etc., se la debe pintar con un mínimo de dos manos de emulsión asfáltica o techado asfáltico (en frío o en caliente) a fin de separar y proteger al geotextil de terminación.

ESPECIFICACIONES

✓ ASFALTO MODIFICADO

ENSAYOS	Unidad	Asfalto Modificado		NORMA IRAM
		Mín.	Máx.	
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 MODIFICADO

Membrana pre-elaborada con armadura de polietileno y revestimiento superior de geotextil de 180gr/m²

Especificación	Norma de ensayo	Valor aplicando IRAM 6693
Espesor total de la membrana	IRAM 1577-1	3,5mm ± 10%
Masa Total /m ²	IRAM 1577-1	4,0 kg/m ²
Masa bituminosa	IRAM 1577-3	2,0 Kg./m ²
Masa de geotextil de poliéster	IRAM 1577-3	180 gr/m ²
Lámina de polietileno	IRAM 1577-3	18µ ± 10%
Contenido de cargas minerales	IRAM 1577-3	Máx. 50%
Plegado a baja temperatura (0°C)	IRAM 1577-4	Ninguna alteración

Presentación: Rollos de 10m²: 1,05 m de ancho por 9,60 m de largo.

Consultas y asesoramiento técnico: Tel.: (+54) 011 4713 – 1080

E-mail: ormiflex@ormiflex.com.ar

Sitio Web: www.ormiflex.com

BREVES S.A declara que ha tomado todos los cuidados razonables en la preparación de esta información técnica. Todas las recomendaciones indicadas son de buena fe y pueden ser consideradas como una guía general.

Debido a su interés por la mejora continua de sus productos, BREVES S.A. se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento.