

BOLETÍN TÉCNICO

MEMBRANAS ASFÁLTICAS *Ormiflex* Código 50

Descripción

Las membranas preelaboradas asfálticas *Ormiflex* Código 50 están formadas por asfalto plástico, con armadura central de film de polietileno, al igual que la terminación inferior; y geotextil como refuerzo superior. Opcionalmente puede solicitarse con aditivo antiraíz para uso en techos ajardinados.

MATERIAS PRIMAS

- **Asfalto Plástico N°1**, producto elaborado a partir de una base oxidada, que presenta características de comportarse como un cemento dado su grado de penetración, pero con un punto de ablandamiento similar al del asfalto industrial.
- Film de **polietileno de 18 micrones** como armadura y 18 micrones como terminación inferior antiadherente, 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.
- 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 pintado, 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.
- Antiraíz, producto Preventol de Bayer AG, protege a los materiales de construcción contra el crecimiento de indeseables raíces, sin afectar a las plantas.

COLOCACIÓN

Para su colocación en forma adherida al sustrato, sobre la superficie limpia se aplica una mano de imprimación asfáltica *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 a fin de fundir completamente el film de polietileno, 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 P* u *Ormiflex 21* (colocado a pabito) u otros adhesivos para membranas en frío.

En techos ajardinados, se debe prestar especial atención al diseño del drenaje superior a la impermeabilización.

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 del geotextil a la intemperie se deben aplicar un mínimo de dos manos cruzadas de recubrimiento acrílico de base acuosa autorreticulable de **MEMBRANAS LIQUIDAS**, color blanco, verde o terracota a razón de 0,300 litro/m² por mano (mín.). El color blanco refleja los rayos solares, es mejor aislante térmico y contribuye a la durabilidad de la membrana. Cuando la membrana se coloque bajo morteros, carpetas, hormigones, contrapisos, tierra, etc., su geotextil debe ser pintado con dos manos de emulsión asfáltica, o techado asfáltico (en frío o en caliente).

ESPECIFICACIONES

✓ MEMBRANAS CON ASFALTO PLASTICO

Membrana pre-elaborada con armadura de polietileno y revestimiento superior de geotextil de 150gr/m²

Especificación	Norma de ensayo	Valor aplicando IRAM 6693
Espesor total de la membrana	IRAM 1577-1	4mm ± 10%
Masa de Geotextil de Poliéster	IRAM 1577-3	150g/m ²
Contenido de cargas minerales	IRAM 1577-3	< 25%
Resistencia a la tracción (*)	NBR 9952	≥ 445N/5cm
Elongación a la tracción (*)	NBR 9952	≥ 30%
Resistencia al calor	IRAM 6693	NI flujo, ni ampollas
Alargamiento por calor	IRAM 6693	máx. 5mm
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 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.

Presentación: Rollos de 10m²

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.