

BOLETÍN TÉCNICO

MEMBRANAS ASFÁLTICAS *Ormiflex* Código 50

Descripción

Las membranas preelaboradas asfálticas **Ormiflex Código 50** 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. 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.
- Film de **polietileno de 18 micrones** como armadura y 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 180 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.

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 u Ormiflex 20 P** (colocado a pabulo) 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 **MEMBRANA LÍQUIDA**, 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, contrapiso, tierra, etc., su geotextil debe ser pintado con dos manos de Ormiflex 7 u Ormiflex "A", o techado asfáltico en caliente.

ESPECIFICACIONES

✓ ASFALTO MODIFICADO

ENSAYOS	Unidad	Asfalto Modificado		NORMA IRAM
		Mín.	Máx.	
Penetración a 25°C, 100g, 5s	dmm	35	40	6576
Punto de ablandamiento	°C	90	100	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	4mm ± 10%
Masa de geotextil de poliéster	IRAM 1577-3	180 gr/m ²
Contenido de cargas minerales	IRAM 1577-3	25% ± 10%
Resistencia al calor	IRAM 6693	Ni flujo, ni ampollas
Alargamiento por calor	IRAM 6693	máx. 2%
Plegado a baja temperatura (0°C)	IRAM 1577-4	Ninguna alteración

Presentación: Rollos de 10 m²: ancho de 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.

BREVES
SOCIEDAD ANONIMA

PLANTA INDUSTRIAL: Italia 3118 (ex 1250) - (B1651ZAB)
- San Andrés - Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Línea rotativa: (011)4713-1080