

## HOJA TECNICA

### THERMOTEK™ USA PRO POLIESTER

MEMBRANA PREFABRICADA DE ASFALTO MODIFICADA CON APP

#### DESCRIPCION

THERMOTEK USA PRO POLIESTER es una membrana asfáltica modificada con APP (Polipropileno Atáctico) que le proporcionan características de alta funcionalidad. Con acabado en la cara superior de gravilla o arena y acabado inferior de polietileno. El acabado final arenado generalmente se utiliza bajo acabados o recubrimientos adicionales tales como tejas, enladrillados, losetas cerámicas, firmes de concreto y carpetas asfálticas. La gravilla protege a la membrana proporcionándole una apariencia agradable y se utiliza como acabado final.

#### CARACTERISTICAS FISICAS

CARACTERISTICAS	METODO (ASTM)	Valor
Refuerzo de fibra g/m <sup>2</sup>	-	190
Punto de Reblandecimiento °C	D 36	< 140
Penetración, 1/10 mm	D 5	24 +/-2
Flexibilidad a baja temperatura @ -2 °C	D 5147	No Rompe
Estabilidad Dimensional	D 5147	No Fluye
Resistencia la tensión Longitudinal, N	D 5147	647
Resistencia a la tensión transversal, N	D 5147	470
Elongación longitudinal %	D 5147	41
Elongación transversal %	D 5147	48
Densidad Aparente, Kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126 ONNCCE-2010	1,387.35
Conductividad Térmica, W/m K	NMX-C-181 ONNCCE-2010	0.103
Resistencia Térmica Espesor 4.00Mm, m <sup>2</sup> K/W	NMX-C-181 ONNCCE-2010	0.038
Permeabilidad al Vapor de Agua, ng/Pas m	NMX-C210 ONNCCE-2010	.0017
Absorción de Agua, % masa/ % volumen	NMX-C-228 ONNCCE-2010	0.210 / 0.290

#### PRESENTACION

Especificaciones del Producto	
Largo rollo	10.00 mts
Ancho rollo	1.00 mts
Rendimiento	8.9 mts <sup>2</sup> (teórico)

Espesor	Acabado	Peso aprox.
3.0 mm	Arenado	42 Kg
3.5 mm	Gravilla	44 Kg
4.0 mm	Gravilla	50 kg
4.0 mm	Arenado	50 Kg
4.5 mm	Gravilla	57 Kg

#### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Se deberá dejar la superficie limpia y sin protuberancias ni polvo, para luego aplicar el Primer asfáltico ya sea Thermotek Sellador Asfáltico Concentrado (losa seca y sin amenaza de lluvias) diluido con agua limpia 3 a 1 o el uso del Thermotek Primario Base Solvente (losa seca y con amenaza de lluvia), los cuales se aplicaran con cepillo o rodillo, dejándolos secar perfectamente, tratar los Puntos Críticos de la losa como lo son Bajantes, empotramientos, chimeneas, tuberías, etc. Con Thermotek Cemento Plástico Negro o con betún asfáltico obtenido de los mismos rollos de Prefabricado.

#### HEERRAMIENTAS DE APLICACION

Cuchara metálica con la punta redondeada, soplete con regulador, manguera y tanque de gas.



MEMBRANA  
ASFALTICA  
MODIFICADA CON  
APP

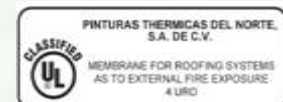
#### USOS

- Construcciones con losas monolíticas y aligeradas.
- Cisternas, charolas de baño, revestimientos para albercas, espejos de agua, etc.

#### VENTAJAS

Por sus características físico-químicas proporciona excelente resistencia, durabilidad y elasticidad para ser empleado en lugares con alta temperatura y/o climas con temperaturas bajas moderadas para impermeabilizar superficies con medianos o mínimos movimientos térmico-estructurales. Posee excelente resistencia a los rayos ultravioleta y a la acción mecánica, así como a los choques térmicos.

#### APROBACIONES Y CERTIFICACIONES



## CONTACTÁNOS

01 800 87 46737

info@thermotek.com.mx

www.grupothermotek.com

## HOJA TECNICA

THERMOTEK™ USA

### PRO POLIESTER



MEMBRANA PREFABRICADA DE ASFALTO MODIFICADA CON APP

#### METODO DE APLICACION

Los rollos se aplicaran pegándose a la superficie preparada por medio de flama con un soplete de Gas, por Termo fusión, quemando la parte del polietileno del rollo y fundiéndolo hasta ver brillar el asfalto y en ese momento adherirlo a la superficie, se colocaran indicando por la parte más baja de la losa y de forma transversal a la caída, traslapándolos en lo ancho y largo con 10.00 cm, en el traslape transversal bajar la gravilla calentando y aplastando con la cuchara, de forma que la unión entre rollos siempre sea Asfalto con Asfalto y en estos traslapes deberá aparecer al hacerlos un sangrado de asfalto indicador de una buena adherencia y sellado.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se recomienda que el soplete tenga un soporte de tal manera que cada vez que no se utilice se ponga en el mismo para evitar quemaduras o incendios. La flama deberá estar por lo menos 2m retirada del tanque de gas. El tanque de gas no deberá estar oxidado y su válvula de regulación estar en buen estado. Deberá usarse la manguera con las especificaciones requeridas para uso de gas butano. Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad

#### ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en posición vertical, nunca en posición horizontal. Máximo estibarse en dos camas con una base entre ellas. El rollo debe manejarse con precaución para no dañarlo y evitar que se corte o perforo la membrana. Deberá almacenarse en un lugar cerrado, para evitar que estén expuestos a los rayos solares por largos periodos de tiempo. Se tiene que rotar el material, esto es, surtir el material que tenga mayor tiempo de fabricación

**Pinturas Thermicas del Norte S.A de C.V.** garantiza sus procesos de fabricación, cumple con las Normas de Calidad y asegura que sus productos están fabricados con materias primas de alta calidad, sin embargo, debido a que las condiciones, preparación de superficies, aplicación, o fallas en los sustratos en que se apliquen están fuera de nuestro control, es necesaria la realización de las pruebas por parte del usuario para asegurar su óptimo desempeño. Para cualquier duda, consulte al Departamento Técnico. Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio al teléfono: **01 800 87 46737**.

## CONTACTÁNOS

01 800 87 46737

| [info@thermotek.com.mx](mailto:info@thermotek.com.mx)

| [www.grupothermotek.com](http://www.grupothermotek.com)