

**AL-KOAT<sup>MR</sup>**

**TIPO**



**Siempre Adelante**



## Siempre Adelante

**AL-KOAT**, Empresa líder en la industria de la construcción y que actualmente desarrolla materiales en su planta instalada en la ciudad de Toluca, Estado de México, con una capacidad de producción superior a los siete millones de metros cuadrados anuales, cuenta con lo último en tecnología europea para el manejo y transformación de asfaltos.

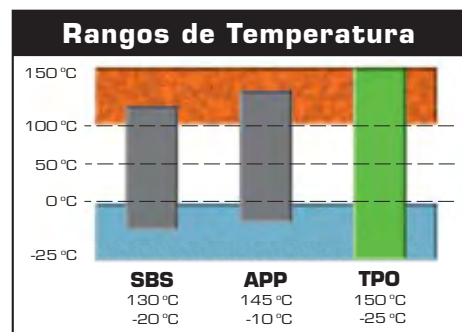
Esto permite a **AL-KOAT**, estar siempre a la vanguardia en el desarrollo de nuevos productos y dedicarse a la producción de sistemas prefabricados, contando con gran experiencia en sistemas ásfalticos modificados y ahora con una nueva tecnología para impermeabilización: **TPO**. Surgida de la combinación de las más importantes características de los productos impermeabilizantes **APP** y **SBS**, dando como resultado un nuevo producto de gran calidad, con propiedades inmejorables.

# La mayor capacidad



## VENTAJAS

- Los impermeabilizantes **TPO** funcionan excepcionalmente en un amplio rango de temperaturas, haciendo ventajoso su uso en toda la variedad de regiones climáticas, incrementando la productividad del contratista.
- El compuesto de **TPO** incrementa dramáticamente la durabilidad del sistema impermeable.
- Los productos **TPO** ofrecen los mismos atributos de los impermeabilizantes prefabricados convencionales para su aplicación.
- Resistencia mecánica superior (tensión, punzonamiento y esfuerzo cortante), conferida por el alto gramaje (**250 gr/m<sup>2</sup>**) del refuerzo de poliéster no tejido.



**REFUERZO POLIÉSTER**

**ELONGACIÓN**

**RESISTENCIA A LA TENSIÓN**

# instalada del mercado

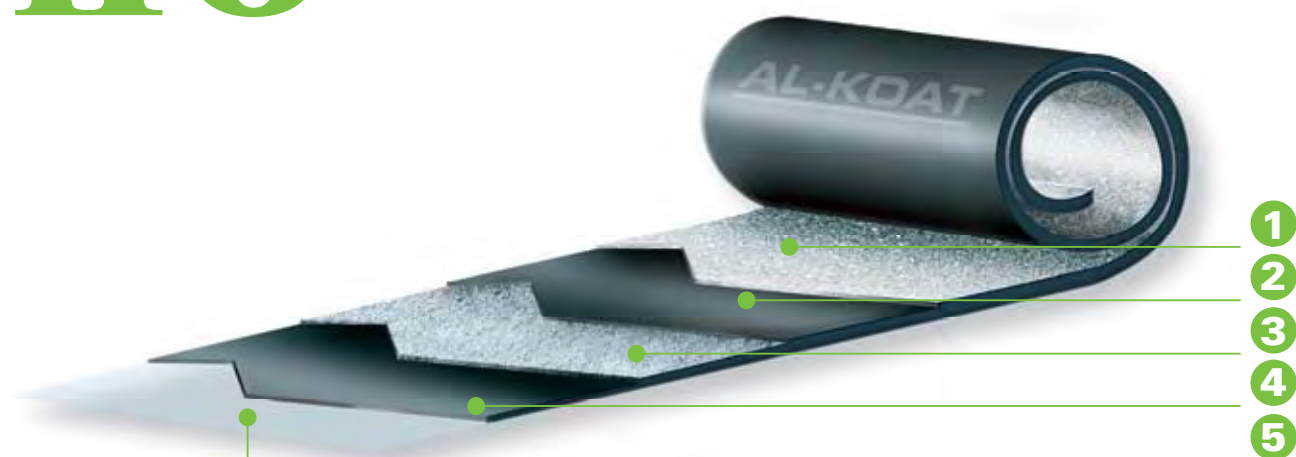


## CARACTERÍSTICAS

- Alta compatibilidad entre los asfaltos y los componentes poliméricos.
- Flexibilidad a bajas temperaturas excediendo la de un compuesto **SBS** de alta calidad.
- Superior resistencia al intemperismo que la de un compuesto **APP** de alta calidad.
- Durabilidad que rebasa cualquier formulación anterior de asfalto modificado.
- Finalmente, los productos **TPO** se ofrecen en espesores mayores a los comúnmente utilizados en membranas convencionales (5 mm granular, 4.5 mm arenado), obteniendo así un mayor beneficio: durabilidad segura, ofreciendo la más amplia garantía del mercado.

	OTROS		<b>TPO</b>
gr/m <sup>2</sup>	140	180	<b>250</b>
%	40	50	<b>60</b>
Lbs/pulg	90	100	<b>115</b>

# TPO<sup>MR</sup>



1 ACABADO  
GRAVILLA O ARENA SÍLICA

3 MEMBRANA DE POLIÉSTER  
NO TEJIDO 250 gr/m<sup>2</sup>

2 ASFALTO MODIFICADO TPO

4 ASFALTO MODIFICADO TPO

5 POLIETILENO

## TPO<sup>MR</sup>

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL-KOAT

			PG-50	PA-45
			TPO	TPO
ESPESOR		(mm)	5.00	4.50
DIMENSIONES ROLLO		(mts)	9.0 X 1.0	9.0 X 1.0
COBERTURA		(m <sup>2</sup> )	8.00	8.00
PESO ROLLO		(kgs)	51.00	43.00
REFUERZO			POLIÉSTER 250 gr/m <sup>2</sup>	POLIÉSTER 250 gr/m <sup>2</sup>
ACABADO SUPERIOR			GRAVILLA	ARENA
ACABADO INFERIOR			POLIETILENO	POLIETILENO
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO		(°C)	152	152
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA		(°C)	-25	-25
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	LONG	(Lbs/pulg)	120	120
	TRANS		100	100
ELONGACIÓN A LA RUPTURA	LONG	(%)	60	60
	TRANS		60	60

• ASTM D-5147

\* COLOR DE LA GRAVILLA: BLANCO

# www.al-koat.com



## Siempre Adelante

### Grupo Industrial Alce, S.A. de C.V.

#### **Toluca:**

(Planta) Camino a Sta. Ma. Totoltepec No. 505, C.P.50200 Toluca, Edo. de México  
Tels.: (722) 275-0640 al 47 • Fax: (722) 275-0650

#### **Cd. de México:**

Jaime Balmes No. 11 Edificio "A" PH, Col. Los Morales, C.P.11510 México, D.F.  
Tel.: (55) 5395-4333 • Fax: (55) 5395-5445

#### **Guadalajara:**

Circ. Jorge Álvarez del Castillo No.1373 - Piso 4 Col. Country Club, C.P.44610, Guadalajara, Jal.  
Tels.: (33) 3824-8706 • (33) 3824-8771 • Fax: (33) 3824-9003

#### **Monterrey:**

Calle Volcán de Ajusco No. 200 Col. Urdiales, C.P.64430 Monterrey, N.L.  
Tels.: (81) 8373-8441 • (81) 8373-3487

#### **Villahermosa:**

Calle Niquel S/N, Zona Industrial, C.P.86010, Villahermosa, Tab.  
Tel.: (993) 353-0486 • Fax: (993) 353-0376

