

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



ASFALTO MODIFICADO CON **TPO**  
( POLIOLEFINAS-TERMOPLASTICAS)



**NUEVA TECNOLOGÍA**  
**MAYOR ADHERENCIA**  
**MAYOR ELASTICIDAD**

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

IMPERMEABILIZANTES



ASFALTO MODIFICADO CON **TPO**  
( POLIOLEFINAS-TERMOPLASTICAS)

### NUEVA TECNOLOGÍA

**MAYOR** ADHERENCIA  
**MAYOR** ELASTICIDAD

**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, 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 asfálticos modificados y ahora con una nueva tecnología **CON FÓRMULA MEJORADA: TPX** . 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 y **ÚNICO EN MÉXICO**.



## VENTAJAS

- Los impermeabilizantes **TPX** 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 **TPX** incrementa dramáticamente la durabilidad del sistema impermeable
- 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
- Cientos de miles de m<sup>2</sup> de **TPX** instalados en los proyectos más importantes del país respaldan su calidad reconocida

|                          |                   | OTROS |     | <b>TPX</b> |
|--------------------------|-------------------|-------|-----|------------|
| REFUERZO POLIÉSTER       | gr/m <sup>2</sup> | 140   | 180 | <b>250</b> |
| ELONGACIÓN               | %                 | 40    | 50  | <b>60</b>  |
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN | Lbs/pulg          | 90    | 100 | <b>115</b> |



## ASESORÍA



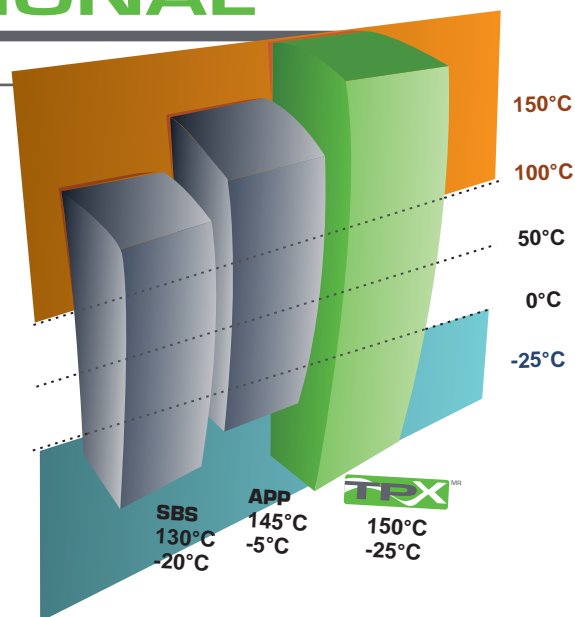
**AL-KOAT** *Líder en el campo de la construcción*



# TÉCNICA PROFESIONAL

## 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
- Los prefabricados **TPX** se ofrecen en espesores mayores a los comúnmente utilizados en membranas convencionales (5 mm granular, 4,5 mm arenado), obteniendo durabilidad segura y la más amplia garantía del mercado
- Los productos **TPX** superan los atributos de los impermeabilizantes prefabricados convencionales para su aplicación



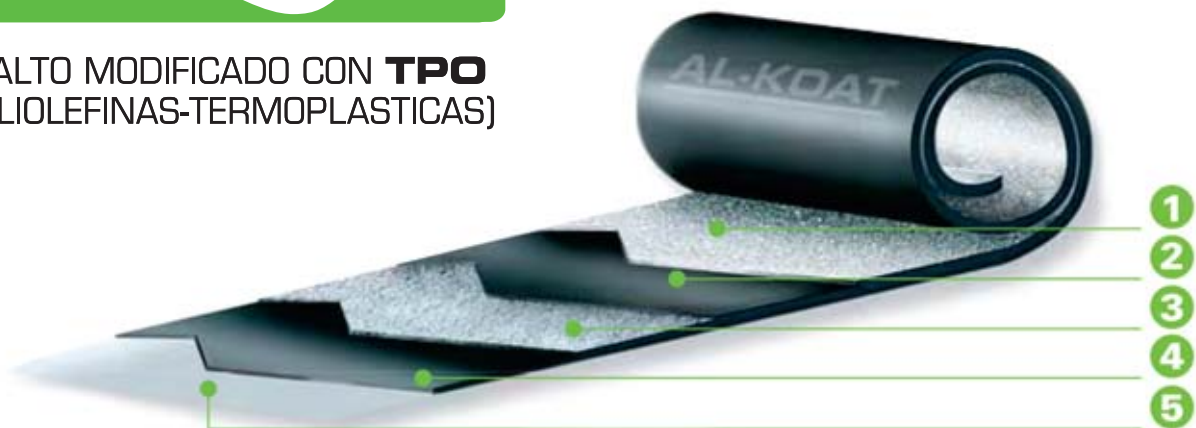
CERTIFICACIÓN  
ISO- 9001:2008

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

IMPERMEABILIZANTES



ASFALTO MODIFICADO CON **TPO**  
( POLIOLEFINAS-TERMOPLASTICAS)



- 1 ACABADO GRAVILLA O ARENA SÍLICA
- 2 ASFALTO MODIFICADO TPO
- 3 MEMBRANA DE POLIÉSTER NO TEJIDO 250 gr/m<sup>2</sup>
- 4 ASFALTO MODIFICADO TPO
- 5 POLIETILENO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL-KOAT

|                                 |       |                   | PG-50                              | PA-45                              |
|---------------------------------|-------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                 |       |                   |                                    |                                    |
| ESPEJOR                         |       | (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<br>250 gr/m <sup>2</sup> | POLIÉSTER<br>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 Y TERRACOTA

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

IMPERMEABILIZANTES

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

## IMPERMEABILIZANTES

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

**Toluca (Planta)**

Camino a Sta. María Totoltepec No. 505, C.P. 50245 Toluca, Edo. de México  
Tel: (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**

Industrial Vidriera 87 Fraccionamiento Industrial, Zapopan Norte, C.P. 45130 Zapopan, Jal.  
Tel: (33) 3624 5338 • (33) 3624 5360

**Monterrey**

Calle Volcán de Ajusco No. 200, Col. Urdiales, C.P. 64430, Monterrey, N.L.  
Tel: (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



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

## IMPERMEABILIZANTES