

# Sistemas Impermeabilizantes Prefabricados

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



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

**IMPERMEABILIZANTES**

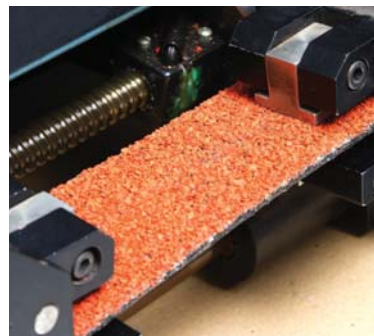
# VENTAJAS DE LOS SISTEMAS PREFABRICADOS CON ASFALTO MODIFICADO AL-KOAT

Gracias a la mezcla especial de componentes, las membranas AL-KOAT redefinen las cualidades indispensables para un sistema impermeabilizante de alta calidad y rendimiento:

- Sistema 100% Impermeable
- Resistencia mecánica superior
- Estabilidad dimensional
- Resistencia a la fatiga
- Gran elasticidad y flexibilidad
- Soporta condiciones climatológicas extremas
- Excelente adherencia
- Espesores constantes
- No pierden la gravilla
- No se decolora



Flexibilidad



Resistencia a la Tensión

## BENEFICIOS:

- Sistemas libre de mantenimiento
- Se puede renovar [\*]
- Larga durabilidad
- Facilidad y rapidez de aplicación [\*\*]
- Limpieza en su instalación
- El mejor Costo/Beneficio del mercado
- Alta Resistencia a la tensión

[\*] Consulta a tu asesor AL-KOAT

[\*\*] Ver manual de Aplicación



Durabilidad



Calidad

**CERTIFICACIÓN  
ISO-9001:2008**

## IDEAL PARA:

Azoteas planas, Azoteas metálicas, cimentaciones, azoteas con teja, jardineras, charolas de baño, túneles, detalles, cisternas, jardines aéreos, reimpermeabilización, puentes, viaductos, estacionamientos y terrazas.

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

**IMPERMEABILIZANTES**

# NUESTRO OBJETIVO: SER SU ALIADO

**AL-KOAT**, líderes en la fabricación de sistemas impermeabilizantes, ofrecemos productos y servicios de la más alta calidad y desempeño. Con experiencia de más de 50 años, hemos desarrollado una amplia gama de soluciones.

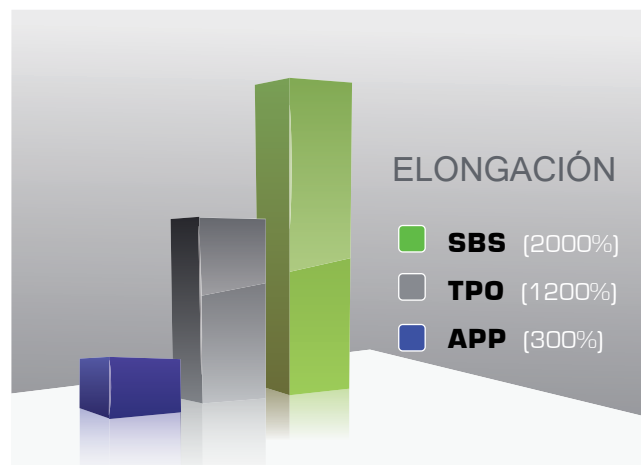
**AL-KOAT** lo apoya realizando el diseño de especificaciones y la supervisión de obras, brindando seguridad y beneficios económicos con sistemas de impermeabilización del más alto nivel de desempeño.

Las instalaciones de manufactura **AL-KOAT** se caracterizan como una de las plantas más modernas del mundo gracias a la alta tecnología con que cuenta y al preciso control de su producción y calidad de sus materias primas, dando como resultado lo último en sistemas impermeabilizantes prefabricados con calidad superior probada y reconocida por los más importantes contratistas, constructoras, arquitectos y empresas del país.

Las membranas de asfalto modificado **AL-KOAT** están especialmente diseñadas para obtener la seguridad y tranquilidad que se requiere.

## CARACTERÍSTICAS:

Las membranas **AL-KOAT** están compuestas de asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo **SBS** [Estireno-Butadieno-Estireno]. En las mezclas del tipo **SBS** el grado de elasticidad que se obtiene supera el 2,000%, presenta gran flexibilidad a temperaturas menores a los -20 °C, la resistencia al calor sobrepasa los 130 °C, y ofrece una alta resistencia a la fatiga.



• ELONGACIÓN

• RESISTENCIA A LA FATIGA

• FLEXIBILIDAD

• ESPESORES CONSTANTES

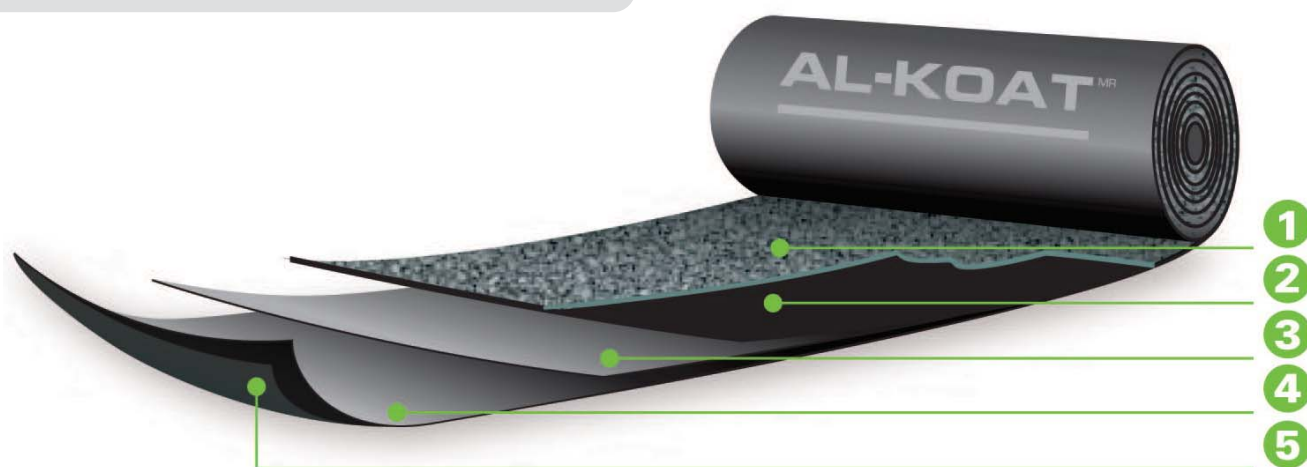




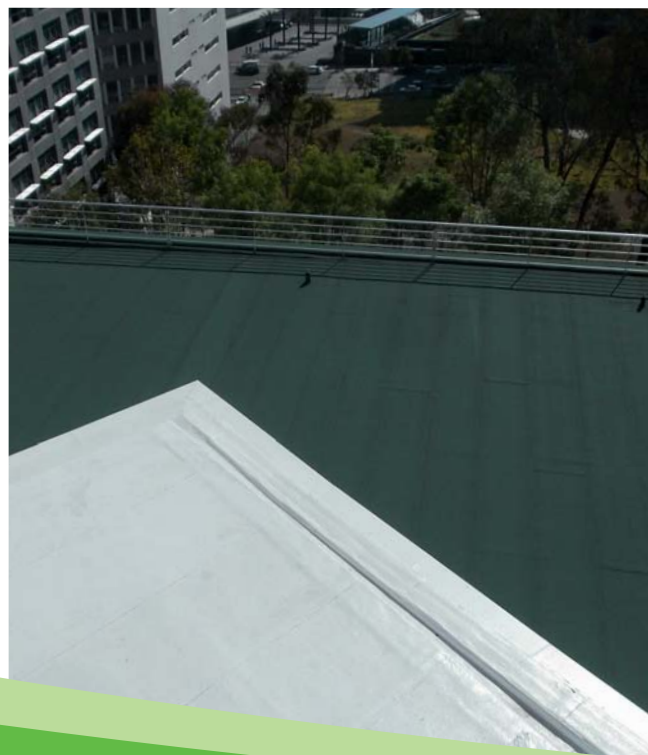
Su resistencia reside en el refuerzo de poliéster no tejido o fibra de vidrio. Esto le otorga a la membrana una resistencia mecánica superior.

La combinación de estos productos crea un sistema de impermeabilización que se adapta a las necesidades y condiciones de cada proyecto, sobrepasando las más estrictas normas de calidad y seguridad.

1. Gravilla. Arena o Poliéster
2. Asfalto modificado
3. Poliéster no tejido o Fibra de Vidrio
4. Asfalto Modificado
5. Película de Polietileno o Arena



*Los mejores Arquitectos, Constructores y Contratistas utilizan la marca líder AL-KOAT.*





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL-KOAT

			PG-45 T	PG-40 T	VG-35 T
			SBS <sup>MR</sup>	SBS <sup>MR</sup>	SBS <sup>MR</sup>
ESPESOR	(mm)		4.50	4.00	3.50
DIMENSIONES DEL ROLLO	(mts)		10.0 X 1.0	10.0 X 1.0	10.0 X 1.0
COBERTURA	(m <sup>2</sup> )		9.00	9.00	9.00
PESO ROLLO	(Kgs)		53.00	46.00	42.00
REFUERZO			POLIÉSTER 180 gr / m <sup>2</sup>	POLIÉSTER 180 gr / m <sup>2</sup>	FIBRA VIDRIO 90 gr / m <sup>2</sup>
ACABADO SUPERIOR			GRAVILLA		
ACABADO INFERIOR			POLIETILENO		
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO	(°C)		130	130	130
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	(°C)		-20	-20	-20
PERMEABILIDAD AL VAPOR			PASA	PASA	PASA
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	LONG	(Lbs/pulg)	100	100	70
	TRANS		70	70	50
ELONGACIÓN A LA RUPTURA	LONG	(%)	50	50	6
	TRANS		50	50	6

			PA-40 T	PA-30 T	VA-30 T	PP-40 T
			SBS <sup>MR</sup>	SBS <sup>MR</sup>	SBS <sup>MR</sup>	SBS <sup>MR</sup>
ESPESOR	(mm)		4.00	3.00	3.00	4.00
DIMENSIONES DEL ROLLO	(mts)		10.0 X 1.0	10.0 X 1.0	10.0 X 1.0	10.00x1.0
COBERTURA	(m <sup>2</sup> )		9.00	9.00	9.00	9.00
PESO ROLLO	(Kgs)		48.00	37.00	38.00	44.00
REFUERZO			POLIÉSTER 180 gr / m <sup>2</sup>	POLIÉSTER 180 gr / m <sup>2</sup>	FIBRA VIDRIO 90 gr / m <sup>2</sup>	POLIÉSTER 180 grm/m <sup>2</sup>
ACABADO SUPERIOR			ARENA			POLIÉSTER 180 grm/m <sup>2</sup>
ACABADO INFERIOR			POLIETILENO			
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO	(°C)		130	130	130	130
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	(°C)		-20	-20	-20	-20
PERMEABILIDAD AL VAPOR			PASA	PASA	PASA	PASA
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	LONG	(Lbs/pulg)	100	100	70	130
	TRANS		70	70	50	95
ELONGACIÓN A LA RUPTURA	LONG	(%)	50	50	6	50
	TRANS		50	50	6	50
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO		(Lbs)				130

# 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



01 800 2 AL-KOAT  
25 5628

[www.al-koat.com](http://www.al-koat.com)