

Sistemas Impermeabilizantes Prefabricados

AL-KOAT^{MR}
SBS



AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

NUESTRO OBJETIVO: SER SU ALIADO

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 desempeño con calidad reconocida y más de 50 años de experiencia, participando en los proyectos más importantes del país.

OFRECEMOS

- Asesoría Técnica desde el inicio hasta el final del proyecto
- Diseño de Soluciones y Especificaciones
- Elaboración de Dictámenes y Propuestas Técnicas
- Supervisión de la Instalación de nuestros Sistemas
- Capacitación
- Coordinación entre los participantes del proyecto
- Red de empresas certificadas especializadas en la instalación de nuestros sistemas

Las instalaciones de **AL-KOAT** la caracterizan como una de las plantas más modernas del mundo gracias a la alta tecnología con que cuenta y al sofisticado control de sus productos y materias primas, dando como resultado lo último en sistemas impermeabilizantes prefabricados con calidad de exportación aprobada.

Las membranas de asfalto modificado **AL-KOAT** están especialmente diseñadas para el moderno aplicador profesional, nuestra ingeniería y alta tecnología les otorgan la mejor calidad para la impermeabilización de cualquier superficie.

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.

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.

• ELONGACIÓN

• RESISTENCIA A LA FATIGA

• FLEXIBILIDAD

• ESPESORES CONSTANTES



VENTAJAS DE LOS SISTEMAS PREFABRICADOS CON ASFALTO MODIFICADO AL-KOAT



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

- Sistemas 100% impermeables
- Libre de mantenimiento
- Se puede renovar*
- Resistencia mecánica superior
- Estabilidad dimensional
- Resistencia a la fatiga
- Excelente adherencia
- Gran elasticidad y flexibilidad
- Soporta condiciones climatológicas extremas
- Larga durabilidad
- No requiere mantenimiento
- Facilidad y rapidez de aplicación
- Limpieza en su instalación
- No pierden la gravilla
- No se decoloran

* Consulta a tu asesor AL-KOAT

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



**CERTIFICACIÓN
ISO-9001**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL-KOAT

			PG-45 T	PG-40 T	VG-35 T
			SBS	SBS	SBS™
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 ²)		9.00	9.00	9.00
PESO ROLLO	(Kgs)		53.00	46.00	42.00
REFUERZO			POLIÉSTER 180 gr / m ²	POLIÉSTER 180 gr / m ²	FIBRA VIDRIO 90 gr / m ²
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™	SBS™	SBS™	SBS™
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 ²)		9.00	9.00	9.00	9.00
PESO ROLLO	(Kgs)		46.00	36.00	36.00	44.00
REFUERZO			POLIÉSTER 180 gr / m ²	POLIÉSTER 180 gr / m ²	FIBRA VIDRIO 90 gr / m ²	POLIÉSTER 180 gr/m ²
ACABADO SUPERIOR			ARENA			POLIÉSTER 180 gr/m ²
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

*ASTM D-5147

AL-KOAT™

IMPERMEABILIZANTES



SOPORTE TÉCNICO

En su constante dedicación a la investigación y desarrollo, **AL-KOAT** ha implementado en su laboratorio programas de prueba y control de calidad que garantizan la fabricación de sistemas impermeables prefabricados que exceden todas las normas de calidad aprobadas.

En el laboratorio de control **AL-KOAT** constantemente monitorea el cumplimiento de la calidad en las especificaciones de cada uno de sus procesos.

Así mismo con esa constancia, las membranas de asfalto modificado **AL-KOAT** se someten a prueba bajo simulación de esfuerzos y condiciones climatológicas para garantizar las normas de calidad y durabilidad del producto.

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

- ELONGACIÓN
- RESISTENCIA A LA FATIGA
- FLEXIBILIDAD
- ESPESORES CONSTANTES



Resistencia a bajas temperaturas.



Resistencia a la tensión.

GARANTÍA

AL-KOAT extiende garantía absoluta sobre sus productos bajo una estricta supervisión en la aplicación de los mismos, expidiendo así el certificado correspondiente.

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

AL-KOAT^{MR}

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^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

01 800 2 AL-KOAT
25 5628

www.al-koat.com