



by



70410

GRIS

**CAPA BASE  
DE RECUBRIMIENTO URETANO**

### Descripción del producto

- El producto **70410** es un recubrimiento de poliuretano aromático, de un solo componente simple, curado por humedad, diseñado para usarse como una membrana impermeabilizante para superficies que soporten tránsito peatonal y vehicular.

### Claves de producto y colores

- El color estándar es: **Gris**

### Características del material ya curado

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia mínima a la tensión:	ASTM D 412	84.4 Kg./cm <sup>2</sup>
Elongación a la ruptura:	ASTM D 412	400%
Deformación permanente a la ruptura:	ASTM D 412	< 10%
Adherencia al sustrato:	ASTM D 903	2.7 Kg./cm.
Transmisión de la humedad del vapor (Perms ingleses):	ASTM E 96	2.6 a 0.020"
Resistencia al desgarramiento:	ASTM D 1004	17.9 Kg./cm.
Dureza Shore "A":	ASTM D 2240	70-75
Resistencia a la inmersión en agua como % del cambio en peso (Después de 7 días de inmersión):	ASTM D 471	< 3%
Resistencia al intemperismo - Manchas ligeras: - Ligera decoloración:	ASTM D 822	Sí Sí
Resistencia a la abrasión a 1,000 Rev-CS-17 ruedas:	ASTM D 4060	< 30 mg. de pérdida



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

## POLIURETANOS

### Características del producto

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Viscosidad KREBS:	ASTM D 562	80 – 95 KU
Peso:	ASTM D 1475	1.2 Kg./Lt.
% de sólidos en peso:	ASTM D 4209	83%
Volumen de sólidos:	Calculado	75%
Punto de ignición:	ASTM D 3278	43.3° C
Etiqueta roja:		No
Vida después de abierto el envase:		6 – 8 horas
Vida almacenado:		1 año
Tiempo de curado a 24° C y 50% de humedad relativa:	TT-S-00230A	24 horas

### Seguridad y almacenamiento

- Este producto contiene solventes aromáticos inflamables. Debe evitarse el contacto excesivo con la piel. Es buena práctica el usar guantes y evitar el salpicar con el producto. Debe también evitarse la inhalación de los vapores que desprende el producto procurando usar una mascarilla especial para su manejo.
- Deben tomarse todas las precauciones posibles para evitar el fuego. Los tambores y botes que contengan el recubrimiento y los solventes, deben almacenarse en un área fresca (24° C), protegida contra fuego y explosiones. Cuando se indique en los contenedores, debe protegerse el material de congelamiento. Los contenedores abiertos, el recubrimiento líquido y sus vapores, deben separarse de cualquier fuente de ignición, calor, chispas, switches eléctricos, flamas, incluyendo pilotos de estufas o calentadores, sopletes y cualquier herramienta que pueda producir chispas. No se debe fumar en el área. Use equipos a prueba de explosiones.

### Usos

- El recubrimiento de poliuretano **70410** ha sido diseñado para usarse como membrana impermeabilizante de una gran variedad de sustratos.
  - ▶ Cubiertas de estacionamientos
  - ▶ Superficies que soportan equipos mecánicos
  - ▶ Andadores
  - ▶ Balcones y terrazas
  - ▶ Áreas recreativas en azoteas
  - ▶ Asoleaderos
  - ▶ Pisos de laboratorios
  - ▶ Cuartos de limpieza
  - ▶ Áreas de resguardo de animales

*Para la preparación de la superficie e instrucciones de aplicación, consultar la Guía de Especificaciones.*