



Descripción del producto

- El recubrimiento de poliuretano elastomérico **7441/7443** es un producto de un solo componente, curado por humedad, aromático, retardante de fuego, diseñado para ser usado como recubrimiento para utilizarse como última capa en los sistemas **ELASTA-GARD**.
- Dependiendo de las condiciones climáticas, podrá añadirse el acelerante **7923**.

Color del producto

- Los colores estándar son: **7441 - Gris**
7443 - Blanco

Características del material ya curado

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia mínima a la tensión:	ASTM D 412	175.8 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura a 24° C:	ASTM D 412	450%
Deformación permanente a la ruptura:	ASTM D 412	25%
Adherencia al sustrato (Mayor que la fuerza de cohesión de la espuma):	ASTM D 903	Aceptable
Transmisión de la humedad del vapor (Perms Ingleses):	ASTM E 96 Procedimiento B	2.8 a 0.012"
Resistencia al desgarramiento:	ASTM D 1004	44.6 Kg./cm.
Dureza Shore "A":	ASTM D 2240	78 – 86
Resistencia a la inmersión en agua como % del cambio en peso (Después de 7 días de inmersión)	ASTM D 471	4%
Resistencia al intemperismo:	ASTM D 822	Manchas ligeras
Resistencia a la abrasión a 1000 Rev - CS-17 ruedas:	C 501 Abrasión TABER	15 mg. de pérdida



AL-KOAT^{MR}

POLIURETANOS

Características del producto

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Viscosidad KREBS	ASTM D 562	80 – 100
Peso:	ASTM D 1475	1.20 Kg./Lt.
% de sólidos en peso:	ASTM D 1353	80%
Volumen de sólidos:	Calculado	75%
Punto de ignición:	ASTM D 1310	40.6° C
Etiqueta roja:		No
Componentes Orgánicos Volátiles:		0.219 Kg./Lt.
Vida después de abierto el envase:		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.
- No se requiere rebajar o diluir el producto para condiciones normales de aplicación. Si se requiere, puede rebajarse con **XYLOL** (Nunca en mas del 10% sin consultar a **AL-KOAT**. Para limpiar el equipo debe usarse **XYLOL**.
- Para la preparación de la superficie e instrucciones de aplicación, consultar la Guía de Especificaciones.
- 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. Extinguidores de espuma o polvo, deben colocarse en sitios de fácil acceso en caso de fuego.

Clasificación de fuego

- El recubrimiento de poliuretano elastomérico **7441/7443** fue probado en un sistema compuesto de impermeabilización por UNDERWRITERS LABORATORIES INC. para verificar la resistencia del material. Para la clasificación específica pueden consultarse el Directorio de materiales de construcción de UL.