



# TAMOSEAL

## Tratamiento de Impermeabilización a Base de Cemento

### Descripción

**TAMOSEAL** es un material modificado con polímero, a base de cemento, diseñado para impermeabilizar concreto y mampostería. Cuando se mezcla con AKKRO-7T o con aditivo de acrílico FLEX-CON es adecuado para sellar superficies verticales y horizontales de trabajo ligero.

### Aplicaciones principales

- Cimientos de muro de concreto y de bloques.
- Registros de alcantarillas.
- Tanques de agua.
- Depósitos.
- Balcones.
- Interiores / exteriores.

### Ventajas

- Impermeabiliza y decora.
- Se adhiere con firmeza.
- Se convierte en parte integral del sustrato.
- Durable.
- Respira.
- Ligeramente flexible para sellar grietas estáticas.

### Información técnica

Propiedades del Material @ 75 °F y (24 °C), 50% HR

Resistencia a la Compresión psi (MPa) ASTM C 109	
7 días	4,500 (31.0)
28 días	6,400 (44.1)
Resistencia a la Flexión psi (MPa) ASTM C 348	
7 días	350 (2.4)
28 días	810 (5.6)
Resistencia a la Tensión, psi (MPa) ASTM C 190	
7 días	330 (2.3)
28 días	390 (2.7)
Absorción, % ASTM C 67	
24 horas empapado	4.4%
5 horas hirviendo	3.9%
Resistencia al Congelamiento-Descongelamiento, % ASTM C 672	
Pérdida a 50 ciclos	1.20%
Factor de Durabilidad, ASTM C 666	
Después de 300 ciclos	101.0
Permeancia al Agua ASTM E 514 (después de recubrir un muro con fuga)	
Extensión del área húmeda: 72 horas	0.0%
Fuga máxima: 1 hora	Ninguna
Velocidad de fuga: mL/hora	Ninguna
Calificación de permeancia	Excelente
Resistencia al Aerosol de Sal 300 horas de exposición con solución al 5% a 90 °F (32 °C) no dio por resultado pérdida de adhesión ni deterioro al completar la prueba.	
Resistencia al Crecimiento de Hongos Prueba Fed 141, Método 6272	Resistente
Resistencia a la Lluvia Impulsada por Viento	
Especificaciones Federales TT-C-00555	Excelente
<b>Weatherometer</b> ASTM G 96 6000 horas Sin agrietamiento, astillamiento, descamación, desprendimiento de polvo de piedra caliza ni cambio de color. Ningún otro deterioro.	

## Envase/Rendimiento

TAMOSEAL viene en cubetas de plástico de 50 lb (22.7 kg) y en bolsas recubiertas de poliuretano de 50 lb (22.7 kg).

Bajo condiciones de impermeabilización normales aplique la capa base de TAMOSEAL a un índice de 2 lb (yd<sup>2</sup>) (1.08 kg/m<sup>2</sup>), que es igual a 225 ft<sup>2</sup>/bolsa de 50 lb (21 m<sup>2</sup> / bolsa de 22.7 kg). Agregue la capa de acabado a 1 lb/yd<sup>2</sup> (0.5 kg/m<sup>2</sup>) que es igual a 450 ft<sup>2</sup>/bolsa de 50 lb (42 m<sup>2</sup>/bolsa de 22.7 kg). El espesor total de las dos capas será de aproximadamente 1/16 a 1/8 de pulgada (1.6 a 3.22 mm).

Nota: Los índices de cobertura son aproximados y dependerán de la textura y porosidad del sustrato.

## Vida en anaquel

12 meses almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

## Instrucciones de uso

**Preparación de Superficie.-** El concreto y mampostería nuevos deben curarse 7 días antes de la aplicación de TAMOSEAL. La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar limpia y libre de mugre, aceite y otros contaminantes. Desgaste la superficie para obtener una superficie absorbente. Repare todos los defectos de la superficie incluyendo grietas y huecos. Permita que los parches y otras preparaciones de la superficie curen en 24 horas. Sature la superficie seca (SSD) del sustrato con agua potable antes de aplicar TAMOSEAL.

**Mezclado.-** TAMOSEAL debe mezclarse mecánicamente utilizando un motor de baja velocidad y cuchilla mezcladora para dispersar bien los ingredientes. No airee la mezcla. Para Aplicaciones Verticales: Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de TAMOSEAL requiere 2 galones (7.6 L) de líquido de mezcla. Esto consiste en 2 qt (1.9 L) de AKKRO-7T mezclado con 6 qt (5.7 L) de agua potable o 2.3 qt (2.2 L) de FLEX-CON mezclado con 5.7 qt (5.4 L) de agua potable. Para Aplicaciones Horizontales: Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) de TAMOSEAL requiere 2 galones (7.6 L) de líquido de mezcla. Esto consiste en 1 galón (3.8 L) de AKKRO-7T mezclado con 1 galón (3.8 L) de agua potable ó 1.15 galones (4.4 L) de FLEX-CON mezclado con 0.85 galón (3.2 L) de agua potable.

Vierta aproximadamente la mitad del líquido de mezcla requerido en un contenedor vacío y limpio y empiece a mezclar a velocidad baja. Agregue a la mezcla lentamente TAMOSEAL y el resto del líquido de la mezcla, según sea necesario. Detenga la mezcladora y permita que la mezcla “suba” durante diez minutos. Vuelva a mezclar para lograr la consistencia apropiada. **Aplicación.-** Sature la superficie seca (SSD) del sustrato con agua potable antes de iniciar cualquier aplicación de TAMOSEAL. Brocha Manual: Aplique TAMOSEAL utilizando una brocha de mampostería de 6 pulgadas (15 cm). Cubra las cerdas con TAMOSEAL y aplique una capa gruesa, con pasadas horizontales, largas y suaves. Aplique material suficiente para rellenar todos los huecos. Las pasadas finales deben ser en una dirección para producir una textura y acabado parejos. Permita que seque la primera capa durante 12 a 24 horas antes de aplicar un recubrimiento de acabado. Escobillón: Utilice una cubeta o tina de boca ancha de 5 galones (18.9 L) para contener el TAMOSEAL. Sumerja un escobillón de cerdas Tampico de 10 pulgadas (25 cm) en el TAMOSEAL y mezcle justo lo suficiente para cubrir las cerdas. Aplique una capa pesada, dando pasadas horizontales, largas y parejas. Aplique suficiente material para rellenar todos los huecos. Levante la brocha al final de cada pasada. Las pasadas finales deben ser todas en una dirección para producir una textura y acabado parejo. No trabaje en exceso con la brocha. Permita que seque la primera capa de 12 a 24 horas antes de aplicar un recubrimiento de acabado.

Aerosol: Utilice equipo de aerosol para trabajo pesado capaz de rociar capas de cemento o mastique.

Aplicaciones Horizontales: Utilice un curado y sellador a base de agua de EUCOMEX sobre todas las aplicaciones horizontales para mayor protección y facilidad de limpieza.

Nota: Antes de la aplicación, se recomienda que haga una simulación o una muestra en campo que contenga todos los materiales que vaya a recubrir. Obtenga la aprobación del arquitecto o del propietario para el color, textura e índice de cobertura final antes de proceder con el trabajo. Conserve la muestra aprobada hasta que haya concluido el proyecto.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucocomex.com.mx](http://www.eucocomex.com.mx)



EUCLID GROUP  
EUCOMEX

## Limpieza

Limpie con agua el equipo de mezclado y aplicación inmediatamente después del uso. Limpie con agua todas las salpicaduras o derrames antes de que el material fragüe. TAMOSEAL es un producto cementicio que contiene un aditivo acrílico y si permite que seque sobre la superficie, será extremadamente difícil.

## Precauciones / Limitaciones

- No aplique sobre superficies congeladas o con escarcha ni cuando la temperatura esté a, o se espere que disminuya a menos de 40 °F (4 °C), en el período de 24 horas posteriores a la aplicación
- No utilice en superficies que soporten tráfico de moderado a pesado.
- No llene cisternas abiertas, tanques, etc. con agua durante por lo menos 7 días.
- Algunos colores pueden deslavarse o mostrar marcas de agua después de someterlos a la intemperie.
- Cuando utilice TAMOSEAL que contenga AKKRO-7T o FLEX-CON en tanques o depósitos cerrados, asegúrese que haya ventilación adecuada durante la aplicación y durante todo el período de curado.
- No se recomienda para impermeabilizar el lado negativo cuando las presiones hidrostáticas superen 8 ft (2.4) de agua.
- TAMOSEAL no debe aplicarse sobre superficies con fugas activas.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP