



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TAMOSEAL FOUNDATION COATING

Tratamiento de impermeabilización a base de cemento.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

TAMOSEAL FOUNDATION COATING es un material impermeabilizante a base de cemento diseñado específicamente para impermeabilizar la superficie exterior de concreto y mampostería subrasante. Cuando se aplica apropiadamente, esta fórmula se convierte en parte integral del muro, ya que rellena y sella los poros y huecos en la superficie, a la vez que sigue respirando. TAMOSEAL FOUNDATION COATING por lo general se aplica en el lado positivo, pero puede aplicarse en el lado negativo cuando las presiones hidrostáticas son bajas y la estética no es importante.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Bloques de concreto.
- Concreto precolado.
- Concreto sobre cimbra.
- Cimientos.
- Recubrimientos de refuerzo entre ladrillo frontal y unidades de respaldo.
- Superficies subrasante, sujetas a penetración de agua.
- Ladrillo y piedra.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Adhiere con firmeza.
- Se convierte en parte integral del sustrato.
- Respira.
- Durable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

VALOR	MÉTODO	PROPIEDAD
Resistencia a la Compresión	ASTM C 109 psi (MPa)	7 días 4,500 (31) 28 días 6400 (44.1)
Resistencia a la Flexión	ASTM C 348 psi (MPa)	7 días 350 (2.4) 28 días 810 (5.6)
Resistencia a la Tensión	ASTM C 190 psi (MPa)	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
Contenido de Cloruro	ASTM D 144	0.0098%
Permeancia al Agua	ASTM E 514 (después de recubrir un muro con fuga)	Grado del área húmeda: 72 h 0.0% Fuga máxima: 1 hora Ninguna Velocidad de fuga: mL/hora Ninguna Calificación de permeancia Excelente
Transmisión de Vapor de Agua	ASTM E 96	Perms 12
Código de Construcción Estándar	---	(SBCCI), Sección 1814 Cumple

Nota: Resultados de prueba obtenidos cuando se utilizó AKKRO-7T como líquido de mezcla.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

TAMOSEAL FOUNDATION COATING viene en bolsas forradas de polietileno de 22.7 Kg (50 lb)

Paredes de bloques:

Condiciones normales de impermeabilización 2 capas de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** a razón de 1,08 kg/m² (2 lb/yd²) por capa.

Cimientos de hormigón:

Condiciones normales de impermeabilización una capa a un mínimo de 1,08 kg/m² (2 lb/yd²) usando AKKRO-7T/ mezcla de agua mezcla.

Muros:

Presión de agua severa una capa base a 1,08 kg/m² (2 lb/yd²) y una capa de acabado con llana a razón de 0,54 kg/m² (1 lb/yd²).



Aplicaciones con llana:

Añada 11,3 kg (25 lb) de arena de sílice limpia por cada 22,7 kg (50 lb) de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** y utilice la mezcla líquida **AKKRO-7T**/agua.

Revestimiento de Parge Unidades de Mampostería:

Mezclar 11,3 kg (25 lb) de arena de sílice limpia con cada saco de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** y aplicar uniformemente. Una vez terminada la capa de parge, aplique una capa de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** a razón de 2 lb/yard² (1.08 kg/m²).

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

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

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar limpia y libre de mugre, aceite, eflorescencia, lechada, agentes de curado y otros contaminantes. Retire las marcas de cimbra y otras proyecciones para evitar que "se transparente". Forme una caleta en la intersección del zoclo del muro, enrase y rellene todas las esquinas rotas del bloque y roturas en la superficie y repare todos los defectos de la superficie, incluyendo grietas y huecos con **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** mezclado hasta lograr una consistencia de mortero. Recorte alambres de por lo menos 3/4" de pulgada (19 mm) y parche con **SPEED CRETE RED LINE** o con **SPEED PLUG**. Sature un Superficie Seca (SSD) con agua potable inmediatamente antes de aplicar el **TAMOSEAL FOUNDATION COATING**.

MEZCLADO:

TAMOSEAL FOUNDATION COATING debe mezclarse mecánicamente utilizando un motor de baja velocidad y cuchilla mezcladora hasta dispersar muy bien los ingredientes. No airee la mezcla. Vierta aproximadamente la mitad de los 7.57 L (2 galones) requeridos de agua potable limpia por bolsa de 22.7 kg (50 lb) en un contenedor vacío, limpio y emiece a mezclar a velocidad baja.

Agregue lentamente **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** y el líquido restante, según sea necesario hasta que la mezcla obtenga una consistencia de masa para pastel pesada y completamente mezclada. Detenga la mezcladora y deje que la mezcla "suba" durante 10 minutos. Vuelva a mezclar y si es necesario agregue más líquido para reducir hasta lograr una consistencia de masa.

Nota: Con el propósito de mejorar la adhesión y propiedades mecánicas sobre concreto uniforme o denso, mampostería y para todas las aplicaciones de llana, prepare un líquido de mezcla consistente en una mezcla de 3 partes de agua potable con 1 parte de **AKKRO-7T** en un contenedor limpio. Sustituya esta mezcla de líquido de mezclado en lugar del agua antes descrita. 7.57 L (2 galones) del líquido de mezcla consiste en 1.89 L (2 qt) de **AKKRO-7T** mezclado con 5.68L (6 qt) de agua potable. Cuando se utiliza como un mortero para enrasar, se recomienda el líquido de mezcla **AKKRO-7T**.

APLICACIÓN:

Empape el muro con agua potable antes de iniciar la aplicación de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING**. Asegúrese que todas las aplicaciones cubran en su totalidad el zoclo formando una caleta en la intersección de los muros/zoclo.

BROCHA MANUAL:

Aplique **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** utilizando una brocha de mampostería de 6 pulgadas (15 cm). Cubra las cerdas de la brocha con **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** y luego 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 25 cm (10 pulgadas) para contener el **TAMOSEAL FOUNDATION COATING**. Sumerja un escobillón de cerdas Tampico de 10 pulgadas (25 cm) en la mezcla del **TAMOSEAL FOUNDATION COATING**, 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. Llama: En algunas situaciones de presión de agua severa, se requieren aplicaciones con llama.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después del uso. Limpie salpicaduras o derrames con agua antes de que el material frague.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- La apariencia general de **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** es gris, pero no se garantiza la consistencia del color. Si desea una apariencia más uniforme, utilice **TAMOSEAL**.
- No aplique sobre superficies congeladas o con escarcha ni cuando la temperatura sea inferior a 4 °C (40 °F) o cuando se espere que disminuya a menos de 4 °C (40 °F) dentro de las siguientes 24 horas.
- No empape excesivamente los muros.
- Si la aplicación se hace en clima cálido o airoso, las superficies terminadas deben rociarse con bruma varias veces durante el día para evitar secado rápido.
- **TAMOSEAL FOUNDATION COATING** normalmente se aplica en el lado positivo, pero puede aplicarse al lado negativo cuando las presiones hidrostáticas son bajas y cuando la estética no es importante.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.