



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TAMMS SBC

Recubrimiento impermeabilizante a base de cemento.

PROTECCIÓN DE FACHADAS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

TAMMS SBC (SURFACE BONDING CEMENT) es un revestimiento decorativo, reforzado con fibras, impermeable y transpirable que se aplica con llana o pulverizador. La alta resistencia a la flexión de **TAMMS SBC** proporciona una excelente resistencia al agrietamiento y una durabilidad superior a la intemperie. **TAMMS SBC** puede utilizarse en proyectos exteriores o interiores, ya sea sobre o subrasante.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Bloques de concreto.
- Concreto prefabricado o en cimbra.
- Estuco.
- Ladrillo.
- Piedra.
- Yeso de cemento.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Resistente a las grietas.
- Excelente para construcción sin mortero de juntas.
- Niveladora y rellena huecos superficiales.
- Uso sencillo de llana para un acabado liso.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Cabe esperar una variación razonable en condiciones de campo.

MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORES PSI (MPA)	
ASTM C109	Resistencia a la compresión	1 día	1950 (13.4)
		7 días	3170 (21.9)
		28 días	4010 (27.7)
ASTM C348	Resistencia a la flexión	1 día	930 (6.4)
		7 días	970 (6.7)
		28 días	980 (6.8)

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Se ofrece en sacos de 27.2 Kg (60 lb).

TAMMS SBC está disponible en gris natural y blanco natural.

Un saco de 27.2 kg (60 lb) de **TAMMS SBC** rinde de 3.72 a 4.65 m² aplicado a un grosor aproximado de 3.22 mm (1/8 pulg.). Para nivelar superficies irregulares requerirá material adicional. Para fines de estimación, de 6.52 a 7.61 kg/m² de **TAMMS SBC** (12 lbs/yd² a 14 lbs/yd²) dará como resultado un recubrimiento final de 3.22 a 6.44 mm (1/8 pulg. a 1/4 pulg.) de espesor.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

18 meses en su envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar estructuralmente sana, limpia y libre de contaminantes, incluyendo pintura, selladores y eflorescencias. Cure el concreto nuevo durante un mínimo de 28 días. Repare los defectos de la superficie, grietas y huecos antes de aplicar. Cure las reparaciones y otras preparaciones de la superficie durante un mínimo de 24 horas antes del recubrimiento. Proporcionar una superficie absorbente en todos los sustratos, incluido el concreto liso prefabricado o concreto liso prefabricado o en cimbra mediante abrasión de la superficie. Humedezca la superficie con agua potable inmediatamente antes de aplicar **TAMMS SBC**. Para obtener el máximo rendimiento y adherencia, utilice **AKKRO-7T** en el líquido de mezcla.

MEZCLADO:

Mezclar **TAMMS SBC** en un mezclador de mortero rotativo de baja velocidad con cuchillas con punta de goma, para dispersar completamente todos los ingredientes y obtener una consistencia uniforme. Utilizar sólo agua potable para mezclar y para humedecer la superficie. Para mejorar las propiedades físicas, la adherencia y el curado de **TAMMS SBC**, mezcle 1 parte de AKKRO-7T con 3 partes de agua como líquido de mezcla. Con la mezcladora en marcha, añada la mitad del líquido necesario y, a continuación, añada lentamente **TAMMS SBC**. Añadir gradualmente más **TAMMS SBC** y líquido hasta obtener una consistencia suave y manejable. Mezcle durante 3 ó 4 minutos. Detenga la mezcladora y deje que el material "engorde" durante 5 minutos. Vuelva a poner en marcha la mezcladora y mezcle **TAMMS SBC** durante 2 minutos más.

Si es necesario, añada líquido de mezcla para que la mezcla adquiera la consistencia adecuada para la aplicación con llana o pulverizador. Un saco de 27.2 kg (60 lb) de **TAMMS SBC** requerirá aproximadamente de 5.7 L a 6.6 L (6 qt a 7 qt) de líquido de mezcla. Cuando utilice **AKKRO-7T** en la mezcla, cada bolsa de **TAMMS SBC** requerirá aproximadamente de 1.4 L a 1.9 L (1.5 qt a 2 qt) de **AKKRO-7T**.

APLICACIÓN:

Humedezca uniformemente la superficie con agua potable inmediatamente antes de comenzar la aplicación. No sature el sustrato. Volver a humedecer la superficie según sea necesario durante la aplicación.

APLICACIÓN CON LLANA:

Aplicar **TAMMS SBC** con llana de acero. Use suficiente presión y material para asegurar una buena adherencia, espesor uniforme y cobertura completa de la superficie. Mantenga un espesor mínimo de 3.2 mm (1/8 pulg.) en cada aplicación. Cuando se requieran capas más gruesas, aumentar el espesor deseado en aplicaciones sucesivas. Dejar secar 24 horas entre capa y capa. No exceda un espesor máximo de 4.8 mm.

APLICACIÓN CON PISTOLA:

Humedezca la pared como se indica arriba. Aplique **TAMMS SBC** por pulverización cuando se vayan a recubrir grandes superficies. Para obtener los mejores resultados, utilice un patrón de pulverización circular superpuesto. El sistema de acabado de dos capas debe tener un grosor aproximado de 6.4 mm a 8.0 mm (1/4 pulg. a 5/16 pulg.).

APLICACIÓN ESTRUCTURAL:

Las aplicaciones por pulverización de **TAMMS SBC** pueden usarse para transportar grandes cantidades de material a la pared; sin embargo, el material debe ser tratado con llana de acero para asegurar una unión mecánica firme de la capa base a la superficie. Este método también se utiliza para la aplicación de adherencia superficial.

ADHESIÓN A LA SUPERFICIE:

TAMMS SBC puede utilizarse para construir muros unitarios de mampostería sin mortero. Los bloques de concreto deben estar secos, limpios, sanos y libre de contaminantes que impidan una adhesión adecuada. Nivele la primera hilada de bloques en un lecho completo de mortero o **TAMMS SBC**.

Apile las hiladas restantes de bloques, sin mortero, en un patrón de unión corrida. Para aplomar y nivelar la pared, utilice mortero o **TAMMS SBC**. No utilice cuñas de madera ni arena para nivelar. Utilice **TAMMS SBC** o mortero para rellenar huecos de 6.4 mm (1/4 pulg.) o más. Coloque la hilada superior del muro en una capa completa de mortero. Humedezca la pared con agua potable inmediatamente antes de la aplicación. Aplique con llana un espesor mínimo de 3.2 mm (1/8 pulg.) de **TAMMS SBC**. Continúe humedeciendo la pared según sea necesario para mantener una superficie húmeda antes de la aplicación con llana. Si la superficie se seca y el material empezara a tirar, humedezca la pared de nuevo.

Para la construcción de unión de superficies, **TAMMS SBC** debe aplicarse a ambos lados de la pared. Aplique el material a cada sección completa del muro sin interrupción. Cuando esto no sea posible, corte el material recto y a escuadra en medio de una hilada para formar una junta a tope, de modo que la junta horizontal no se solape cuando se reanude la aplicación. No exceder de 6.5 m²/27.2 kg (45 ft²/60 lb bag).

CURADO:

Para prevenir el desarrollo de grietas por contracción debido a un secado muy rápido, el trabajo terminado debe ser curado periódicamente con rocío de niebla con agua durante 24 a 48 horas después de la aplicación. Las condiciones climáticas y de la obra dictarán la cantidad y frecuencia de humectación necesaria. Proteger el trabajo acabado de la lluvia y otras condiciones climáticas adversas durante las 48 horas siguientes a la aplicación. Protección contra el frío: Cuando se necesiten calentadores temporales para mantener la temperatura, asegúrese de que el calor y los humos estén orientados en dirección contraria a la obra terminada. Utilice ventiladores para que el aire circule adecuadamente. Protección contra el calor: Proteja las superficies con pantallas contra el viento y pantallas de sombra durante períodos de altas temperaturas, baja humedad, sol o viento.

- Cuando se aplique en el interior de cisternas abiertas, tanques, piscinas, etc., no llenar con agua durante al menos 7 días después de la aplicación. Espere un mínimo de 72 horas después del curado antes de aplicar un revestimiento decorativo.
- En todos los casos, consultar la hoja de datos de seguridad antes de su uso.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No temple **TAMMS SBC**.
- Pulverizar utilizando únicamente máquinas pulverizadoras de yeso de alta producción o pistolas pulverizadoras de textura de tolva.
- No utilizar equipos de pulverización de alta presión o airless.
- Proteger la superficie de aplicación en condiciones climáticas extremas.
- No aplique **TAMMS SBC** a superficies congeladas o llenas de escarcha, o cuando se espera que las temperaturas caigan por debajo de 4 °C (40 °F) o suban por encima de 37 °C (100 °F) en 72 horas sin la protección y el control de temperatura adecuados.
- Cuando utilice **TAMMS SBC** que contenga **AKKRO-7T** en tanques o depósitos cerrados, asegúrese de que haya una ventilación adecuada durante la aplicación y durante todo el periodo de curado.

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 substratos 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.