



TAMMS SBC

Recubrimiento impermeabilizante a base de cemento, reforzado con fibra

Descripción

TAMMS SBC (Cemento que se Adhiere a la Superficie [por sus iniciales en inglés]) se aplica con llana o asreado, es un recubrimiento decorativo, reforzado con fibra, respira y es impermeabilizante. La alta resistencia a la flexión de TAMMS SBC proporciona excelente resistencia a las grietas y una durabilidad superior contra desgaste por exposición a la intemperie. TAMMS SBC puede utilizarse en proyectos exteriores o interiores, ya sea sobre o sub-rasante. TAMMS SBC es un excelente recubrimiento impermeable para construcción sin mortero de juntas

Aplicaciones principales

- Bloques de concreto.
- Ladrillos.
- Concreto precolado o en cimbra.
- Piedra.
- Estuco.
- Yeso de cemento.

Ventajas

- Resistente a grietas.
- Nivelada y rellena huecos en superficie.
- Excelente para construcción sin mortero de juntas.
- Uso sencillo de llana para lograr un acabado parejo.

Información técnica

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

Resistencia a la Compresión, ASTM C 109

1 día.....	1,950 psi (13.4 MPa)
7 días.....	3,170 psi (21.9 MPa)
28 días.....	4,010 psi (27.7 MPa)

Resistencia a la Flexión, ASTM C 348

3 días.....	930 psi (6.4 MPa)
7 días.....	970 psi (6.7 MP)
28 días.....	980 psi (6.8 MPa)

Apariencia: TAMMS SBC está disponible en gris natural y blanco natural.

Vida en anaquel

1 año en el empaque original, cerrado.

Envase/Rendimiento

TAMMS SBC viene empacado en sacos revestidos de polietileno de 60 lb (27.2 kg). Un saco de 60 lb (27.2 kg) de TAMMS SBC rinde de 40 a 50 ft² (3.72 a 4.65 m²) aplicado a aproximadamente 1/8 pulgada (3.22 mm) de espesor. Para nivelar las superficies disperejas se requerirá material adicional. Para propósitos de cálculo, 12 a 14 lbs de TAMMS SBC por yd² (6.52 a 7.61 kg/m²), por lo general dará por resultado un recubrimiento de acabado de 1/8 de pulgada a 1/4 pulgada (3.22 a 6.4 mm) de espesor. Nota: Los índices de cobertura son aproximados y únicamente para propósitos de cálculo. La textura de la superficie, porosidad y espesor del recubrimiento determinan la cantidad total de TAMMS SBC que se requerirá.

Preparación de la Superficie.- La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar limpia y libre de contaminantes, incluyendo pintura, selladores y eflorescencia. Cure el concreto nuevo durante por lo menos 28 días. Repare los defectos, grietas y huecos de la superficie antes de la aplicación. Cure parches y otras preparaciones de la superficie durante un mínimo de 24 horas antes de recubrir. Proporcione una superficie absorbente en todos los substratos, incluyendo concreto precolado parejo o en cimbra, desgastando la superficie. Humedezca la superficie con agua potable inmediatamente antes de aplicar TAMMS SBC. Para lograr máximo desempeño y adhesión, utilice AKKRO-7T en el líquido de mezclado. **Mezclado.-** Mezcle TAMMS SBC en una mezcladora de mortero giratoria de baja velocidad, con hojas con punta de hule, para dispersar en su totalidad todos los ingredientes y obtener una consistencia uniforme. Utilice únicamente agua potable para mezclar y para humedecer la superficie. Con el propósito de mejorar las propiedades físicas, adhesión y curado de TAMMS SBC, mezcle 1 parte de AKKRO-7T con 3 partes de agua para utilizarlo como el líquido de mezclado. Con la mezcladora funcionando, agregue la mitad del líquido requerido y después agregue lentamente TAMMS SBC. De manera gradual, agregue más TAMMS SBC y líquido para obtener una consistencia suave, trabajable. Mezcle durante 3 a 4 minutos. Detenga la mezcladora y deje que el material “se infle” durante 5 minutos. Vuelva a encender la mezcladora y mezcle TAMMS SBC durante 2 minutos más. Si es necesario, agregue líquido de mezclado para hacer que la mezcla tome la consistencia de aplicación apropiada para llana o aerosol. Un saco de 60 lb (27.2 kg) de TAMMS SBC requerirá aproximadamente de 6 qt a 7 qt (5.7 L a 6.6 L) de líquido de mezclado. Cuando utilice AKKRO-7T en la mezcla, cada saco de TAMMS SBC requerirá aproximadamente de 1.5 qt a 2 qt (1.4 L a 1.9 L) de AKKRO-7T. **Aplicación.-** Humedezca de manera uniforme la superficie con agua potable inmediatamente antes de iniciar la aplicación. No sature el substrato. Vuelva a humedecer la superficie, según sea necesario, durante la aplicación. **Aplicación con Llana.-** Aplique TAMMS SBC con una llana de acero. Utilice suficiente presión y material para garantizar una buena adhesión, espesor uniforme y cobertura completa de la superficie. Conserve un espesor mínimo de 1/8 pulgada (3.2 mm) para cada aplicación. Cuando se requieran capas más pesadas, acumule al espesor deseado en aplicaciones sucesivas. Permita un tiempo de secado de 24 horas entre capas. No exceda un espesor máximo de 3/16 pulgada (4.8 mm). **Aplicación con Aerosol.-** Humedezca el muro, tal como se indica anteriormente. Aplique TAMMS SBC con aerosol cuando vaya a recubrir áreas grandes. Para lograr mejores resultados, utilice un patrón de aplicación con aerosol en capas superpuestas y circulares. El sistema de acabado de dos capas deberá ser de alrededor de 1/4 pulgada a 5/16 pulgada de espesor (6.4 mm a 8.0 mm). **Aplicación Estructural.-** Las aplicaciones con aerosol de TAMMS SBC pueden utilizarse para llevar grandes cantidades del material al muro; no obstante, el material deberá trabajarse con llana de acero para garantizar una adhesión mecánica firme del recubrimiento base a la superficie. Este método también se utiliza para aplicación de adhesión a la superficie. Las capas adicionales pueden acabarse con llana o flota, o dejarse con la textura aplicada del aerosol. **Adhesión de la Superficie.-** TAMMS SBC puede utilizarse para construir muros de mampostería unitarios sin mortero. El bloque de concreto deberá estar seco, limpio, sólido y sin contaminantes que puedan impedir la adhesión apropiada. Nivele el primer conjunto de bloques en un lecho completo de mortero o TAMMS SBC. Apile los conjuntos restantes de bloques, sin mortero, en un patrón de ladrillos corridos. Para sondear y nivelar el muro, utilice mortero o TAMMS SBC. No use calzos de madera ni arena para nivelar. Emplee TAMMS SBC o mortero para llenar huecos de 1/4 pulgada (6.4 mm) o más grandes. Coloque el conjunto superior del muro en un lecho completo de mortero. Humedezca el muro con agua potable inmediatamente antes de la aplicación. Pase la llana para lograr un mínimo de 1/8 pulgada (3.2 mm) de espesor de TAMMS SBC. Continúe humedeciendo el muro según sea necesario para conservar una superficie húmeda delante de la aplicación con llana. En caso de que la superficie se seque y el material empiece contraerse, humedezca el muro otra vez. Para construcción de adhesión a la superficie, deberá aplicar TAMMS SBC en ambos lados del muro. Aplique el material a cada sección completa del muro, sin interrupción. Cuando esto no sea posible, corte el material recto y cuadrado a la mitad de un conjunto para formar una junta a tope, de manera que la junta horizontal no se sobreponga una vez que se reanude la aplicación. No exceda 45 ft²/saco de 60 lb (6.5 m²/27.2 kg). **Curado.-** Con el propósito de evitar la formación de grietas de contracción por secado muy rápido, deberá curar periódicamente el trabajo terminado, mediante aerosol de niebla, con agua durante 24 a 48 horas posteriores a la aplicación. Las condiciones climáticas y del sitio de la obra dictarán la cantidad y frecuencia de humedecimiento que se requiera. Proteja el trabajo terminado contra la lluvia y otras condiciones climáticas adversas durante 48 horas después de la aplicación. **Protección en Clima Frío:** Cuando se requieran calentadores temporales para conservar la temperatura, asegúrese de que el calor y humos queden lejos del trabajo terminado. Utilice ventiladores para lograr un movimiento y circulación del aire apropiado, según sea necesario. **Protección en Clima Cálido:** Proteja las superficies con parabrisas y sombras durante períodos de altas temperaturas, baja humedad, sol o viento.

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 la página electrónica www.eucocomex.com.mx



Limpieza

Limpié el equipo de mezclado y aplicación con agua inmediatamente después de utilizarlo. Limpié salpicaduras o derrames con agua antes de que el material fragüe. Si permite que se seque sobre la superficie, será extremadamente difícil retirar TAMMS SBC con AKKRO-7T en el líquido de mezclado.

Precauciones / Limitaciones

- No temple TAMMS SBC.
- Aplique con aerosol únicamente utilizando máquinas de aerosol para producción de yeso o pistolas de aerosol con textura de pulverizado.
- No utilice equipo de aerosol a alta presión ni equipo sin aire.
- Proteja la superficie de aplicación durante clima extremo.
- No aplique TAMMS SBC sobre superficies congeladas o con escarcha ni cuando se espere que la temperatura disminuya a menos de 40 °F (4 °C) ni que se eleve a más de 100 °F (37 °C) en 72 horas, sin protección apropiada y control de temperatura.
- Cuando utilice TAMMS SBC que contenga AKKRO-7T en tanques o depósitos cerrados, asegúrese de que haya ventilación adecuada disponible durante la aplicación y durante todo el período de curado.
- No llene cisternas, tanques, etc. abiertos con agua durante por lo menos 7 días. Espere un mínimo de 72 horas después del curado antes de aplicar un recubrimiento decorativo.
- 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 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.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP