



TAMMS STRUCTURAL MORTAR

Mortero de reparación mejorado con fibras, espreable a baja presión y con inhibidor de corrosión

Descripción

TAMMS STRUCTURAL MORTAR es un mortero de reparación de un solo componente aplicado mediante aspersión a baja presión o llana manual para reparaciones de concreto estructural. TAMMS STRUCTURAL MORTAR es una fórmula propietaria de cemento portland, agregados graduados, fibras únicas y polímeros utilizados para incrementar la adhesión, resistencia y facilidad de aplicación.

Aplicaciones principales

- Reparaciones de concreto verticales y sobre cabeza.
- Uso interior y exterior.
- Puentes, estacionamientos y túneles.
- Compatible con ánodos galvánicos.
- Registros de alcantarillas, tuberías, presas y otras estructuras de aguas residuales.

Ventajas

- Espreable a baja presión o llana.
- 30 minutos de tiempo de trabajo.
- Un solo componente, mejorado con micro-fibras.
- Mejorado con microsilica y polímeros.
- Aplicaciones desde 3/8" (0.95 cm) a 2.0" (5 cm).
- Contiene un inhibidor de corrosión migratorio.
- Resistente a ciclos de congelamiento-descongelamiento.

Información técnica

Propiedades del Material @ 75 °F (24 °C)

Tiempo de Fraguado ASTM C 266, Gilmore

Fraguado Inicial aproximado en horas ... 1

Fraguado Final aproximado en horas 2

Resistencia a la compresión, psi (MPa) ASTM C 109

1 día.....3,200 (22.0)

7 días.....6,200 (42.7)

28 días.....8,500 (58.6)

Resistencia a la flexión, psi (MPa) ASTM C 78

7 días.....1,500 (10.3)

28 días.....1,650 (11.4)

Resistividad Volumétrica 11,300 ohms/cm

Resistencia a la adhesión, psi (MPa) ASTM C 882

28 días.....3,250 (22.4)

Resistencia a la tracción indirecta, psi (MPa) ASTM C 496

7 días.....480 (3.3)

28 días.....660 (4.5)

Resistencia a Ciclos de Congelamiento/Descongelamiento ASTM C 496

300 ciclos 96 % RDF

Permeabilidad al Ion Cloruro

ASTM C 1202 1,050,coulombs

Envase

TAMMS STRUCTURAL MORTAR viene en bolsas recubiertas de polietileno de 50 lb (22.7 kg). Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) rinde aproximadamente 0.45 ft³ (0.012 m³).

Tiempo de vida

1 año en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie: Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 6-9, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Imprimación.-** Limpie y coloque imprimación en el acero expuesto con DURALPREP AC. Al concreto se le deberá aplicar imprimación con un recubrimiento espreable o cepillo de DURALPREP AC a mano. Deberá permitir que la capa de imprimación de DURALPREP AC seque totalmente antes de aplicar TAMMS STRUCTURAL MORTAR. Alternativamente, a una superficie saturada superficialmente seca (SSS) se le puede aplicar imprimación con una capa de TAMMS STRUCTURAL MORTAR colocada con cepillo de alambre para aplicaciones a mano. La reparación debe hacerse antes de que seque por completo la capa aplicada con cepillo de alambre. Si utiliza el material espreado a baja presión puede aplicar TAMMS STRUCTURAL MORTAR sobre un substrato de SSS. **Mezclado.-** TAMMS STRUCTURAL MORTAR requerirá aproximadamente 2.5 a 3.5 qt (2.4 a 3.3 L) de agua por bolsa de 50 lb (22.7 kg) para lograr la consistencia de mezcla apropiada. Vacíe la cantidad medida de agua en un contenedor limpio para mezclar, después agregue el TAMMS STRUCTURAL MORTAR y mezcle mecánicamente durante 3 a 4 minutos. Para aplicaciones a mano, se recomienda el rango de agua del extremo inferior. **Aplicación.-** TAMMS STRUCTURAL MORTAR puede aplicarse a mano o con equipo de aspersión a baja presión utilizado comúnmente para enyesado. Para reparaciones más grandes se recomienda siempre utilizar equipo para espreado. Las coladas subsecuentes pueden colocarse después de que el material alcance el fraguado inicial. Antes de la aplicación, siga las instrucciones anteriores para preparación de la superficie e imprimación. **Curado.-** TAMMS STRUCTURAL MORTAR es un mortero de reparación cementicio y debe curarse de acuerdo con los lineamientos de ACI, utilizando un compuesto de curado / curado y sellado de EUCOMEX o métodos apropiados de curado con agua, tales como yute/húle húmedo.

Limpieza

Limpie con agua las herramientas y equipo de mezclado inmediatamente después del uso.

Precauciones/Limitaciones

- Proteja de la humedad las bolsas almacenadas.
- Proteja la reparación contra la luz directa del sol, el viento y otras condiciones que puedan provocar secado rápido.
- La temperatura ambiente y superficial mínima debe ser de 40 °F (4 °C) y se eleva en el momento de la aplicación.
- Se requiere curado de acuerdo con los lineamientos de ACI para lograr un desempeño y durabilidad óptimos.
- 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 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.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP