



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TAMMS STRUCTURAL MORTAR

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

REPARACIÓN EN VERTICAL Y SOBRE CABEZA

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.23

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

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- 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

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR
Resistencia a la compresión	ASTM C109	1 día 22 MPa
		7 días 42 MPa
		28 días 58 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM C348	7 días 10.3 MPa
		28 días 11.4 MPa
Resistencia a la división de tracción	ASTM C496	7 días 3.3 MPa
		28 días 4.5 MPa
Adherencia	ASTM C882	28 días 22.4 MPa
Fraguado inicial	ASTM C266	1 hora
Fraguado final	ASTM C266	2 horas
Resistencia al congelamiento / descongelamiento	ASTM C666	300 ciclos 96%
Permeabilidad al cloruro	ASTM C1202	1,050 coulombs
Resistividad volumétrica	---	11,300 ohm-cm
Trabajabilidad	---	30 minutos

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

TAMMS STRUCTURAL MORTAR viene en sacos recubiertas de polietileno de 22.7 kg. Un saco de 22.7 kg rinde aproximadamente 0.012 m³ cuando se mezcla con 2.4 a 3.3 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

18 meses 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. Alternativamente, a una superficie saturada superficialmente seca (SSS) se le puede aplicar imprimación con una lechada 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. Si utiliza el material espreado a baja presión puede aplicar **TAMMS STRUCTURAL MORTAR** sobre un sustrato de SSS.

MEZCLADO:

TAMMS STRUCTURAL MORTAR requerirá aproximadamente 2.4 a 3.3 L de agua por saco de 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 por al menos 3 días.

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.
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para el hormigonado en climas cálidos" o ACI 306R "Guía para el hormigonado en climas fríos".
- La temperatura ambiente y superficial mínima debe ser de 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.

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.