



TAMMS FORM AND POUR

MORTERO FLUIDO, DE CONTRACCIÓN COMPENSADA CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

DESCRIPCIÓN

TAMMS FORM AND POUR es un mortero de reparación cementicio, fluido, de un solo componente, modificado con polímero, que contiene microsilíce y un inhibidor de corrosión migratorio, capaz de realizar reparaciones a profundidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

Uso en rasante, sobre y por debajo de la rasante.
Superficies horizontales y superficies con cimbra verticales y sobre cabeza.

Material de reparación para instalaciones de estacionamientos, plantas industriales, pasarelas peatonales, puentes, túneles,

presas y balcones.
Relleno para huecos y cavidades.
Compatible con ánodos galvánicos.

VENTAJAS

Reparaciones profundas de ¾" a 3" (1.9 cm a 7.6 cm) (sin adición de gravilla).
Puede extenderse con gravilla

para reparaciones más profundas.
Mejorado con microsilíce.
Alta resistencia a la adhesión.

Bombeable.
Se mezcla con facilidad.
▲ Puede contribuir a obtener puntos LEED.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades del Material @ 75°F (24°C)
Resultados generales, bajo condiciones de laboratorio

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

1 día.....3,000 (20.7)
7 días.....6,500 (44.8)
28 días.....7,800 (53.8)

Resistencia a la flexión, ASTM C 348, psi (MPa)

7 días.....1,000 (6.9)
28 días.....1,200 (8.3)

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

7 días.....700 (4.8)
28 días.....900 (6.2)

Contracción, ASTM C 157 (se retiraron testigos de 3" x 3" x 11" de los moldes @ 24 horas)

3 días..... - 0.016 %
7 días..... - 0.043 %
28 días..... - 0.084 %

Factor de Durabilidad

Congelamiento-Descongelamiento, ASTM C 666
300 ciclos 100 % módulo dinámico relativo

Permeabilidad al cloruro, ASTM C 1202

Coulombs..... 3,000

Resistividad volumétrica

28 días.....8,650 ohm/cm

ENVASE

TAMMS FORM AND POUR viene en bolsas recubiertas de polietileno, de 50 lb (22.7 kg).
Una bolsa de 50 lb (22.7 kg) rinde aproximadamente 0.42 ft³ (0.01 m³).

TIEMPO DE VIDA

2 años en el envase original cerrado.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

Cumple con ASTM C 928 Especificación Estándar para Materiales Cementicios Empacados, Secos, de Rápido Endurecimiento para Reparación de Concreto.

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 7-9, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Imprimación.-** Limpie y aplique imprimación al acero expuesto con DURALPREP AC. Al concreto deberá aplicársele imprimación con una capa de DURALPREP AC por aspersión o con brocha. Alternativamente, podrá imprimir una superficie de concreto SSD (Saturada Superficialmente Seca) con una capa de TAMMS FORM & POUR aplicada con cepillo de alambre (sólo horizontal). La reparación o recubrimiento deberá hacerse antes de que la capa aplicada con cepillo de alambre seque por completo. **Mezclado.-** TAMMS FORM AND POUR requiere 2.6 a 2.8 L de agua para mezclar por cada bolsa de 50 lb (22.7 kg). Utilice una barrena con una mezcladora tipo "jiffy" para mezclar bolsas solas. Para aplicaciones más grandes, utilice una mezcladora de mortero tipo paleta o una mezcladora de concreto estándar. No agregue más agua. Mezcle durante 2 a 3 minutos hasta que se logre una consistencia fluible uniforme. Para aplicación en profundidades de más de 3" (7.6 cm), hasta 6" (15.2 cm) agregue 30 lb de gravilla (SSD) saturada superficialmente seca, de 3/8" (0.95 cm). **Aplicación.-** Deberá mantener al mínimo el área de la superficie de reparación limitada. TAMMS FORM AND POUR debe mezclarse, colocarse y terminarse en 30 minutos. Coloque el material mezclado en el área preparada que vaya a reparar. Pase el escantillón y enrase el material para nivelarlo con el concreto existente. Termine la superficie, tal como lo desee. No enrase ni bisele demasiado. Siga los lineamientos de ACI para curado apropiado. Se recomienda el curado húmedo en días de mucho viento o calurosos, o cuando esté expuesto a la luz directa del sol.

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas de aplicación y la mezcladora inmediatamente después de utilizarlas. Será muy difícil retirar el TAMMS FORM AND POUR endurecido.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

La profundidad mínima del parche es de 3/4" (1.9 cm).

La profundidad máxima de reparación es de 3" (7.6 cm) sin gravilla y 6" (15.2 cm) extendido con gravilla.

No agregue ningún aditivo al TAMMS FORM AND POUR.

El área de reparación deberá estar libre de escarcha antes de la aplicación.

No aplique a temperaturas inferiores a 40 °F (4 °C).

Acondicione el material a temperatura ambiente por lo menos 24 horas antes de utilizarlo.

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