



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# TAMMS FORM AND POUR

Mortero fluible, de contracción compensada con inhibidor de corrosión.

**REPARACIÓN HORIZONTAL**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

## DESCRIPCIÓN

**TAMMS FORM AND POUR** es un mortero de reparación cementicio, fluido, de un solo componente, modificado con polímero, que contiene microsílíce y un inhibidor de corrosión migratorio, para reparaciones de 19 mm a 75 mm.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Superficies horizontales y superficies con cimbra verticales y superiores.
- 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.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reparaciones profundas de ¾" a 3".
- Puede extenderse con gravilla para reparaciones más profundas.
- Mejorado con micro sílice.
- Alta resistencia a la adhesión.
- Bombeable.
- Se mezcla con facilidad.

## 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).

| VALOR  | MÉTODO  | PROPIEDAD   |
|--|---|---|
| Resistencia a la compresión                    | ASTM C 109  | 1 día 34.5 MPa<br>7 días 55.0 MPa<br>28 días 69.0 MPa |
| Resistencia a la flexión                       | ASTM C 348  | 7 días 10.3 MPa<br>28 días 13.8 MPa                   |
| Resistencia a la división de tracción          | ASTM C 496  | 7 días 2.8 MPa<br>28 días 3.8 MPa                     |
| Contracción                                    | ASTM C 157 se retiraron testigos de 3" x 3" x 11" de los moldes @ 24 horas) | 3 días -0.022%<br>7 días -0.033%<br>28 días -0.064%   |
| Durabilidad en Congelamiento, Descongelamiento | ASTM C 666  | 300 ciclos: 97 módulo dinámico relativo               |
| Permeabilidad al Cloruro                       | ASTM C 1202   | Coulombs 3,000  |
| Resistividad Volumétrica                       | ---   | 28 días 16,500 ohm-cm                                 |

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**TAMMS FORM AND POUR** viene en sacos recubiertos de polietileno de 22.7 kg. Un saco de 22.7 kg rinde aproximadamente 0.012 m<sup>3</sup> cuando se mezcla con 2.8 L de agua limpia.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el empaque 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 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** en aerosol o aplicada con brocha. Alternativamente, podrá imprimir una superficie de concreto SSS (Superficie Seca Saturada) 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 saco de 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 13.6 Kg de gravilla (SSS) seca de superficie saturada, de 3/8" (0.95 cm).

### APLICACIÓN:

Deberá mantener al mínimo el área de la superficie de reparación ilimitada. **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

## 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).
- 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 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.

**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](http://www.eucomex.com.mx).