



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCO REPAIR IMT

Mortero modificado con polímeros de alto desempeño para reparación de pilotes bajo agua.

**MORTEROS DE REPARACIÓN**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 04.25

## DESCRIPCIÓN

**EUCO REPAIR IMT** es un mortero de reparación versátil, de un solo componente, modificado con microsílíce, diseñado para la reparación de pilotes bajo agua, proporcionar protección contra la corrosión para todo tipo de proyectos de reparación. **EUCO REPAIR IMT** sólo requiere adición de agua, es un material de alta resistencia, fácil de utilizar con un tiempo de trabajo extendido para facilidad de colocación. En apariencia es similar al concreto y es adecuado para utilizarlo como recubrimiento o como mortero de reparación sobre superficies horizontales y para reparaciones verticales con cimbra.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Pilas de concreto en costa.
- Reparación de elementos bajo agua.
- Vigas.
- Cimbras y trabajos de colado.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Modificado con microsílíce para lograr alta resistencia.
- Adición con gravilla, listo para utilizarse.
- Baja permeabilidad con excelente durabilidad.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los resultados presentados son a condiciones de laboratorio.

PROPIEDAD	RESULTADOS
Resistencia a la compresión (ASTM C109-16)	Edad / Resistencia (MPa) 1 día / 32 MPa ± 7 MPa 7 días / 54 MPa ± 11 MPa 90 días / 90 MPa ± 9 MPa
Resistencia a la Compresión ASTM C 39, cilindros de 10 cm x 20 cm	1 día / 33 MPa ± 10 MPa 7 días / 56 MPa ± 7 MPa 90 días / 92 MPa ± 7 MPa
Peso de la unidad	aproximadamente, 2,138 kg/m <sup>3</sup>
Consistencia	Cono de Revenimiento > 9.8" (250 mm)
Tiempo de Fraguado ASTM C 403	Inicial /aproximadamente 2 horas Final / aproximadamente 3 horas

Resistividad Eléctrica	28 días / 30,500 ohms-cm ± 710 ohms-cm 50 días / 62,040 ohms-cm ± 960 ohms-cm 118 días / 99,195ohms-cm ± 940 ohms-cm
Nivel de Permeabilidad al ión cloruro ASTM C 1202	Muy bajo
Porcentaje de absorción total de agua	3.4 % ± 0.19 %

**Apariencia:** **EUCO REPAIR IMT** es un polvo suelto diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, al principio el color puede parecer un poco más oscuro que el concreto circundante. Si bien el color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cura y seca, la reparación siempre tendrá una apariencia ligeramente más oscura que el concreto circundante.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUCO REPAIR IMT** viene en bolsas de 25 kg.

**RENDIMIENTO:** Es de 0.012 m<sup>3</sup>/bolsa cuando se mezcla con 4.37 L de agua. El rendimiento aumentara a 0.0145 m<sup>3</sup>/bolsa cuando se mezcla con 5 kg de gravilla de 3/8" por cada bolsa de 25 kg.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su empaque original, sin abrir.

## 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 5-7, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada.



## MEZCLADO:

Bolsas solas pueden mezclarse con una mezcladora de barrena y "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos más grandes. Todos los materiales deberán estar en el rango de temperatura apropiado de (15 °C) a (32 °C). Agregue la cantidad apropiada de agua (4.25 a 4.38 L por saco) para el tamaño del lote y después agregue el producto seco. Mezcle por lo menos 4 minutos. Si va a colocar gravilla adicional, mezcle de 1 a 2 minutos más. El producto mezclado deberá transportarse al área de reparación y colocarse inmediatamente.

## COLOCACIÓN:

Para parches, extienda con una llana o con una pala de punta cuadrada a un espesor que coincida con el concreto circundante, (al mismo nivel).

## CURADO Y SELLADO:

Para evitar que la superficie se agriete, cure la reparación con un compuesto de curado y sellado de Eucomex, o cure por lo menos tres días con una cobertura que retenga humedad, tal como una película de polietileno. En situaciones de clima caliente, mucho viento o exposición a la luz directa del sol vuelva a humedecer la superficie y cubra con una cubierta que retenga la humedad.

## LIMPIEZA

Limpia con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No utilice material a temperaturas inferiores a (7 °C).
- No debe haber tráfico pesado sino hasta que el producto se haya curado totalmente.
- 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).