



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO REPAIR IMT V

Mortero de reparación de alto desempeño, para reparación de estructuras de concretos verticales con altas exigencias de durabilidad.

MORTEROS DE REPARACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 04.25

DESCRIPCIÓN

EUCO REPAIR IMT V es un mortero de reparación versátil, de un solo componente, modificado con microsílíce, diseñado para la reparación de estructuras verticales en donde se requiere alta durabilidad y protección contra la corrosión. **EUCO REPAIR IMT V** sólo requiere adición de agua, es un material de alta resistencia mecánica, resistente a la penetración de cloruros y alta resistividad eléctrica.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pilotes de concreto en costa.
- Estructuras marinas.
- Túneles.
- Presas.
- Puentes.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Modificado con micro sílice para lograr alta resistencia mecánica a edades largas.
- Alta resistividad eléctrica.
- Baja permeabilidad a iones cloruro.
- Un componente para una fácil mezcla y manipulación.
- Excelente resistencia a la congelación y descongelación para climas difíciles.
- Contiene un inhibidor de corrosión integral.
- Excelente adhesión al concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los resultados presentados son a condiciones de laboratorio.

PROPIEDAD	RESULTADOS
Resistencia a la compresión (ASTM C109-16)	1 día / 300 kg/cm ² 3 días / 450 kg/cm ² 7 días / 550 kg/cm ² 28 días / 700 kg/cm ² 56 días / 750 kg/cm ²
Resistividad eléctrica (NMX-C-514-ONNCC-2016) compresión (ASTM C109-16)	1 día / 1 kΩ-cm 3 días / 3 kΩ-cm 7 días / 8 kΩ-cm 28 días / 24 kΩ-cm 56 días / 45 kΩ-cm

Velocidad de pulso ultrasónico (ASTM E494-10)	7 días / 3579.45 m/s 28 días / 3678.86 m/s
-	56 días / 3698.766 m/s
Resistencia a la penetración de iones cloruro (ASTM C1202-19)	28 días / 891 C 56 días / 480 C
Tiempo de fraguado	Inicial / 2 horas Final / 3 horas

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO REPAIR IMT V se ofrece en sacos de 25 kg. **EL RENDIMIENTO** aproximado es de 0.012 m³/saco cuando se mezcla con 4.125 L de agua. El rendimiento aumentara a 0.014 m³/saco cuando se mezcla con 5 kg de gravilla de 3/8" por cada saco de 25 kg.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su empaque original, sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben encontrarse sanas, libres de restos de concreto, suciedad, polvo, pintura, eflorescencia, aceite u otros contaminantes. La superficie requerirá un perfil de superficie igual a CSP 5-6 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2.

IMPRIMACIÓN:

Realice la imprimación de la superficie con un puente adherente como **DURALPREP A.C.**, siga la ficha técnica del puente adherente utilizado para adherir correctamente **EUCO REPAIR IMT V** a la superficie.

Mezclado:

Utilice un mezclador de mortero tipo jiffy. Agregue la cantidad de agua requerida para el mezclado (4.0 - 4.25 L) dentro de un recipiente, luego vacíe lentamente el mortero **EUCO REPAIR IMT V** sobre el agua y mezcle el material durante al menos 3-4 minutos.



COLOCACIÓN:

Una vez mezclado el producto, se debe transportar rápidamente al área de aplicación y se debe colocar de inmediato con una llana. Para la colocación donde la temperatura sea arriba de los 25° se recomienda utilizar agua de mezclado fría para disminuir el calor de hidratación.

CURADO:

Es importante seguir los pasos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad de **EUCO REPAIR IMT V**. Para prevenir agrietamiento de superficie, cure EUCO REPAIR IMT V, con un compuesto de curado de altos sólidos como, **EUCO CURACURE** o **KUREZ 100 WP**. En climas calurosos, de mucho viento o de luz solar directa, vuelva a humedecer la superficie una vez que el compuesto de curado se haya secado y cúbralo con polietileno por un mínimo de tres días.

El compuesto de curado debe ser ordenado por separado.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No agregue ningún aditivo o fluidizantes.
- Si nota que el producto pierde trabajabilidad, solo mézclelo nuevamente, no agregue mas agua.
- Requiere los procedimientos adecuados de curado.
- Espesor mínimo de aplicación de 6 mm.
- Guarde el material en lugar seco.
- No permita que se congele hasta que se haya alcanzado 300 kg/cm².
- No utilice el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.
- 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.