



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO CONCRETE RECOVER

Revestimiento de concreto reforzado con fibra

**MORTERO PARA REPARACIÓN
HORIZONTAL**
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.24

DESCRIPCIÓN

EUCO CONCRETE RECOVER es un mortero de repavimentación de concreto reforzado con fibra modificado con polímeros. Agregando solo agua, **EUCO CONCRETE RECOVER** proporciona una apariencia fresca y estéticamente agradable al concreto nuevo que ha sido estropeado por la lluvia o la cubierta plástica, concreto viejo o desconchado y concreto dañado por sal.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Calzadas.
- Pisos de garaje.
- Aceras.
- Losas elevadas.
- Cubiertas de piscina.
- Superficies horizontales de concreto.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Excelente tiempo de trabajo a 21 ° C.
- Polímero modificado.
- Reforzado con microfibra.
- Adecuado para entornos de congelación y descongelación.
- Abierto al tráfico peatonal en 4 horas, tráfico de llantas de goma en 12 horas a 24 ° C.
- Disponible en gris claro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Espere una variación razonable en condiciones de campo.

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tiempo de trabajo	--	30 minutos a 21 ° C
Conjunto inicial	ASTM C 266	aprox. 1 hora
Conjunto final	ASTM C 266	aprox. 2,5 horas
Fuerza compresiva	ASTM C 109	20 MPa a 7 días 30 MPa a los 28 días

EMPAQUE / RENDIMIENTO

EUCO CONCRETE RECOVER está empaquetado en bolsas de 25 kg resistentes a la humedad. El rendimiento de **EUCO CONCRETE RECOVER** es de 0.013 m³ por bolsa.

Una unidad mixta de **EUCO CONCRETE RECOVER** cubrirá aproximadamente 8,6 m² a 1,6 mm.

EUCO CONCRETE RECOVER está disponible en color gris. Esta versión está disponible a pedido.

TIEMPO DE VIDA

1 año en paquete original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, estar libres de concreto suelto o deteriorado y estar libres de compuestos de curado y sellado, polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceite y todos los demás contaminantes.
- **EUCO MEMBRANE OUT** es perfecto para desengrasar la superficie de concreto y limpiar adecuadamente el área de aplicación.
- Por lo general, lavar a presión la superficie con una lavadora a presión comercial (3000 psi, 4 GPM) (21 MPa, 0,25 l/s) y dejar que se seque por completo será suficiente para la preparación.
- En áreas de fuerte contaminación, se recomienda preparar el concreto por medios mecánicos.
- Lije la superficie hasta obtener un perfil de al menos CSP 2, de acuerdo con la directriz ICRI 310.2-1997.

IMPRIMACIÓN:

- Aplique **EUCO CONCRETE RECOVER** a las superficies secas, aunque por lo general no se necesita una imprimación, si el concreto es poroso, se debe usar el adhesivo de unión **TAMMSWELD** o **EUROWELD**, para evitar que se formen agujeros pequeños en **EUCO CONCRETE RECOVER**.
- Consulte la hoja de datos técnicos de **TAMMSWELD** o **EUROWELD** para obtener más información.

MEZCLA:

- Todos los materiales deben acondicionarse al rango de temperatura apropiado de 10 °C a 27 °C antes de mezclarlos y colocarlos.
- **EUCO CONCRETE RECOVER** se mezcla con 5.2-5.7 L de agua potable limpia para aplicaciones de recubrimiento estándar.
- Se puede agregar adicional 0.4 L cuando la temperatura excede los 27 °C.
- Para reparar desconchados más profundos antes de la superposición, **EUCO CONCRETE RECOVER** se puede mezclar con 4.5-4.8 L de agua para hacer una pasta rígida adecuada para reparaciones de desconchones.
- Coloque el 80% del agua de amasado en un balde limpio.
- Agregue lentamente el polvo seco **EUCO CONCRETE RECOVER** en el cubo de mezcla.
- Durante este tiempo, el material debe mezclarse con un taladro y una paleta mezcladora tipo "jiffy".
- Agregue lentamente el 20% restante del agua de amasado al balde y mezcle durante 3 minutos para lograr la consistencia deseada. Colocar inmediatamente.

COLORANTE:

- **EUCO CONCRETE RECOVER** se puede colorear de forma integral.
- Agregue el líquido deseado o colorante seco al agua de mezcla y revuelva hasta que el colorante se disperse uniformemente por toda el agua.
- Continúe mezclando el **EUCO CONCRETE RECOVER** como se indica.
- Eucomex no garantiza ninguna aplicación de color.
- Para obtener resultados uniformes, es una buena práctica "encajonar" toda el agua de mezcla que ha sido coloreada antes de mezclar bolsas individuales de **EUCO CONCRETE RECOVER**.
- Los resultados de color varían según el colorante y la cantidad utilizada.

COLOCACIÓN:

- Coloque el **EUCO CONCRETE RECOVER** mezclado sobre el concreto en el área deseada.
- Para una mejor adhesión al concreto, use un cepillo para fregar o una escoba rígida para fregar el material sobre el sustrato preparado.
- Después de la colocación inicial del material en el concreto, termine como desee, usando una llana o una escoba.

- La profundidad máxima de colocación de **EUCO CONCRETE RECOVER** es de 10 mm. Si se van a aplicar múltiples elevaciones, puntúe la elevación anterior después de la colocación; esto proporcionará una gran superficie para unir mecánicamente los siguientes levantamientos.
- Dado que **EUCO CONCRETE RECOVER** es un material de aplicación fina, las temperaturas de la superficie y del aire afectan en gran medida el tiempo de trabajo del material.
- En los días más calurosos, es una buena práctica trabajar en áreas pequeñas y controladas para evitar las juntas frías.
- Utilice el retardante de evaporación **EUCOBAR** de Eucomex para retener la humedad en el material y prolongar el tiempo de acabado.
- Trabajar de junta a junta en el concreto base es una buena práctica.
- Todos los cortes de sierra y juntas en el concreto base deberán ser respetados a través del material **EUCO CONCRETE RECOVER**.

CURADO Y SELLADO:

- Los procedimientos de curado adecuados son importantes para garantizar la durabilidad y la calidad de la reparación.
- Tan pronto como se pueda pisar el material sin dañar el acabado, aplique un compuesto de curado y sellado a base de agua al **EUCO CONCRETE RECOVER**.
- Si puede aplicar una cura y sellar antes desde los lados del proyecto, hágalo.
- Se recomienda el uso de **EUCO CURAQUICK O KUREZ 100 WP de EUCOMEX** para su uso en este producto.

LIMPIAR

Limpie todas las herramientas y equipos con agua antes de que el material se endurezca. **EUCO CONCRETE RECOVER** es difícil de quitar después del secado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Evite aplicar el material a la luz solar directa.
- Mezclar bolsas parciales dará resultados variables; siempre mezcle unidades completas.
- Use solo agua limpia para mezclar.
- NO use este material por debajo de 10 °C.
- Cuando se utilice en condiciones cálidas, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para el concreto en climas cálidos".
- NO use un curador y sellador a base de solvente en este producto.
- NO use plástico u otro medio de cobertura para curar **EUCO CONCRETE RECOVER**, ya que se producirá decoloración.
- Almacene el producto en un lugar fresco y seco.
- En todos los casos, consulte la ficha de datos de seguridad antes de su uso.

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.