



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO RE-COVER

Restaurador de concreto reforzado con fibra.

REPARACIÓN HORIZONTAL

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 02.23

DESCRIPCIÓN

EUCO RE-COVER es un mortero para restauración de concreto reforzado con fibra y polímero modificado. Con tan solo agregar agua, **EUCO RE-COVER** le brinda una apariencia estéticamente agradable y fresca al concreto nuevo que acaba de ser estropeado por la lluvia o por una cubierta plástica, al concreto viejo o descascarado y al concreto dañado por sal.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Entradas.
- Banquetas.
- Áreas que rodean las piscinas.
- Pisos de talleres mecánicos.
- Losas elevadas.
- Superficies de concreto verticales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Excelente tiempo de trabajo a 21 °C.
- Reforzado con micro-fibra.
- Modificado con polímero.
- Adecuado para ambiente de congelación-descongelación.
- Abierto a tráfico peatonal en 4 horas, al tráfico de llantas de hule en 12 horas a 24 °C.

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).

PROPIEDAD	MÉTODOS	RESULTADOS
Trabajabilidad :	--	30 minutos a 21°C
Fraguado inicial:	ASTM C266	1 hora aprox
Fraguado final:	ASTM C266	2.5 horas aprox
Resistencia a la compresión:	ASTM C109	28 MPa a 28 días

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO RE-COVER se ofrece en bolsas de 18 kg resistentes a la humedad. El rendimiento de **EUCO RE-COVER** es de 0.014 m³ cuando se mezcla con 4.3 L de agua limpia.

ESPESOR (MM)	1.60	3.18	6.35	9.53
COBERTURA (M ²)	8.56	4.27	2.14	1.42

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el envase 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 compuestos de curado y sellado, polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Por lo general, lavar a presión la superficie con una lavadora comercial a presión (3000 psi, 4 GPM) (2 MPa, 0.25 L/s) y permitir que seque por completo, será suficiente para la preparación. En áreas de mucha contaminación, se recomienda preparar el concreto por medios mecánicos. Desgaste la superficie para lograr un perfil de por lo menos CSP 2, de conformidad con ICRI lineamiento 310.2-1997.

IMPRIMACIÓN:

Aplique **EUCO RE-COVER** sobre superficies secas. Aunque por lo general no se necesita un primer, si el concreto es muy poroso, deberá utilizar un puente de adherencia **TAMMSWELD** para evitar que se formen orificios pequeños en el **EUCO RE-COVER**. Para obtener instrucciones adicionales, consulte la ficha técnica del **TAMMSWELD**.

MEZCLADO:

Todos los materiales deben estar acondicionados al rango de temperatura apropiado de 10-32°C, antes de mezclar y colocar. **EUCO RE-COVER** se mezcla con 4.3 L de agua limpia para aplicaciones de revestimiento estándar.



Puede agregar hasta 0.4 L adicional cuando la temperatura exceda 27°C. para reparar descascamientos mas profundos antes de revestir, puede mezclar **EUCO RE-COVER** con 3.3-3.8 L de agua para hacer una pasta rígida adecuada para reparar. Coloque 80% del agua para mezclar en una cubeta limpia. Agregue lentamente el polvo de **EUCO RE-COVER** en la cubeta de mezclado. Durante este tiempo, el material deberá mezclarse con una barrena y con una paleta de mezclado tipo "Jiffy". Agregue lentamente el 20% restante del agua para mezclar a la cubeta y mezcle durante 3 minutos hasta lograrla consistencia deseada. Coloque inmediatamente.

PIGMENTACIÓN:

EUCO RE-COVER puede pigmentarse. Agregue el colorante liquido o seco deseado al agua de mezcla y revuelva hasta que el colorante se disperse uniformemente en toda el agua. Continúe mezclando **EUCO RE-COVER** tal como se indica. EUCOMEX no garantiza ninguna aplicación de color. Para lograr resultados uniformes, una mejor practica es pigmentar toda el agua de mezcla que se va a utilizar, antes de mezclar bolsas individuales de EUCO RE-COVER. Los resultados de pigmentación varían sobre la base del colorante y de la cantidad utilizada.

COLOCACIÓN:

Coloque el **EUCO RE-COVER** mezclado en el concreto. Para lograr una mejor adhesión al concreto, utilice un cepillo de alambre o una escoba rígida para calle, para retirar el material que se encuentre sobre el sustrato preparado. Después de la colocación inicial del material al concreto, dé el acabado que desee, utilizando una llana o una escoba. La profundidad de colocación máxima de **EUCO RE-COVER** es de 3/8" (9.5 mm). Si va a aplicar múltiples coladas, raye la aplicación previa después de colocar; esto le brindara una gran superficie de adhesión mecánica para las coladas subsecuentes. Debido a que **EUCO RE-COVER** es un material que se aplica en capas delgadas, las temperaturas de la superficie y del aire afectan en gran medida el tiempo de trabajo de material. En días cálidos, una mejor practica es trabajar en áreas pequeñas, controladas para evitar juntas frías.

Utilice el retardante de evaporación **EUCOBAR** de EUCOMEX para retener la humedad en el material y proporcionar un tiempo de acabado mas prolongado. Trabajar de junta a junta en el concreto base, es una buena práctica. Deberá tomar en consideración todos los cortes y juntas en el concreto base que pasen a través del **EUCO RE-COVER**.

CURADO Y SELLADO:

Los procedimientos apropiados de curado son importantes para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Tan pronto como puede caminar sobre el material sin dañar el acabado, aplique al **EUCO RE-COVER** un compuesto de curado y sellado a base de agua. Si puede aplicar un curado y sellado más rápido desde los lados del proyecto, hágalo. Se recomienda ampliamente el uso de **DIAMOND CLEAR VOX** o **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** de EUCOMEX en este producto.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipo con agua antes de que el material se endurezca. EUCO RE-COVER desarrolla una fuerte adhesión y será difícil retirarlo después de que seque.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Evite aplicar el material a la luz directa del sol.
- Mezclar bolsas parciales le dará resultados variables; mezcle siempre unidades completas.
- Utilice únicamente agua limpia para mezclar.
- NO utilice este material a menos de 10°C.
- NO utilice en este producto curado y sellado a base de solvente.
- NO utilice plástico ni otro medio de cobertura para curar **EUCO RE-COVER**, ya que ocurrirá una decoloración.
- Almacene el producto en un lugar fresco y seco.
- En todos los caos, consulte la Hoja de Seguridad antes de utilizarlo.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.