



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOREPAIR SCC

Mortero de reparación de concreto autocompactante.

REPARACIÓN HORIZONTAL

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

EUCOREPAIR SCC es un mortero de reparación autocompactante, versátil, de un componente, con retracción compensada, modificado con polímeros y microfibras, y que contiene un inhibidor de corrosión integral. Está diseñado para reparaciones estructurales horizontales y verticales/elevadas en aplicaciones desde 1" (2.5 cm) hasta la profundidad total.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Estacionamientos.
- Reparación de juntas.
- Balcones.
- Bases de equipos.
- Vigas.
- Reparaciones en vertical y sobre cabeza con cimbra.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Compensación y reducción de la contracción para minimizar el agrietamiento.
- Premezclado con gravilla, listo para usar.
- Baja permeabilidad con excelente resistencia a la congelación y descongelación.
- Polímero modificado y microfibra.
- Uso interior o exterior.
- Contiene un inhibidor de corrosión integral.
- Largo tiempo de trabajo.

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).

MÉTODO	PROPIEDADES	RESULTADO
ASTM C-109 cubos de 5 mm	Resistencia a la compresión	1 día 19 MPa (2750 psi) 3 días 28 MPa (4100 psi) 7 días 33 MPa (4800 psi) 28 días 39 MPa (5600 psi)
ASTM C666	Resistencia al congelamiento / descongelamiento	300 Ciclos >98%
ASTM C1012	Resistencia a sulfatos	6 Meses +0.005%
---	Resistividad	28 días 31,200 ohm-cm
ASTM C-348	Resistencia a la flexión	1 día 3 MPa (450 psi) 3 días 6 MPa (800 psi) 7 días 6 MPa (900 psi)
ASTM C1202	Permeabilidad al cloruro	28 días 1800 coulombs
ASTM C-157	Contracción lineal	28 días - 0.050%
ASTM C1611	Revenimiento	Inicial: 66 cm Final: 66 cm
---	Tiempo de fraguado	Inicial: 9 horas
ASTM C882	Resistencia al corte inclinado	7 días: 17 MPa (2400 psi) 28 días: 18 MPa (2560 psi)

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOREPAIR SCC viene empacado en sacos resistentes a la humedad de 22.7 kg. **EUCOREPAIR SCC** rendirá 0.010 m³ por bolsa cuando se mezcla con 1.9 L de agua. Un saco de **EUCOREPAIR SCC** cubrirá aproximadamente 1.0 m² cuando se coloque a un espesor promedio de 10 mm.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 años almacenado en su empaque original cerrado.



INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sólidas, libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Lije mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie de al menos CSP 5-7 de acuerdo con la directriz ICRI 310.2. Limpiar adecuadamente la zona perfilada. El sustrato debe estar seco superficialmente saturado (SSD) sin agua estancada.

IMPRIMACIÓN Y UNIÓN:

Limpie completamente cualquier acero de refuerzo expuesto y aplique **DURALPREP AC** al concreto y al acero de refuerzo dentro del área de reparación. Consulte la hoja de datos técnicos de **DURALPREP AC** para obtener instrucciones completas. Alternativamente, se puede usar la aplicación de **EUCOWELD 2.0** a un sustrato seco o una capa de lavado de **EUCOREPAIR SCC** a la superficie de concreto con superficie seca saturada (SSD) para la unión. El material de reparación debe colocarse sobre la capa de fregado antes de que se seque.

MEZCLADO:

Todos los materiales deben estar en el rango de temperatura adecuado de 15 °C a 32 °C. Los sacos individuales de 22,7 kg se pueden mezclar con un taladro y un mezclador "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta de eje horizontal para mezclar varias bolsas simultáneamente. Agregue la cantidad apropiada de agua, 1.7 - 1.9 L por saco, para el tamaño del lote y luego agregue el producto seco. Mezclar un mínimo de 3 minutos.

COLOCACIÓN:

Bombear o vierta el producto inmediatamente después de mezclar. Por lo general, no se requiere vibración, pero la vibración del encofrado se puede usar para garantizar una consolidación adecuada en situaciones que restringen la fluidez. Si se usa vibración, no vibre en exceso ya que esto puede conducir a la segregación del agregado. Al colocar el material, consulte ACI 304R - Guía para medir, mezclar, transportar y colocar concreto.

Cure las superficies expuestas de **EUCOREPAIR SCC** con un compuesto de curado con alto contenido de sólidos de EUCOMEX. En situaciones de calor, viento o luz solar directa, vuelva a humedecer la superficie después de que el compuesto de curado se haya secado y cubra con polietileno durante un mínimo de tres días. Si no se desea un compuesto de curado, cure en húmedo durante un mínimo de tres días.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No utilice el material a temperaturas inferiores a 7 °C.
- Evite que la reparación se congele hasta alcanzar una resistencia mínima de 1000 psi (6,90 MPa).
- No extienda con agregado.
- No lo use como cobertura no adherida.
- En temperaturas adversas, seguir las recomendaciones del ACI para las prácticas en clima frío o caluroso.
- Si se desea un tiempo de respuesta rápido para la aplicación de un revestimiento impermeable (como epoxi), use **EUCOREPAIR SCC FAST** en su lugar.
- En todos los casos, consultar la Hoja 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 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.