



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOREPAIR CP

Mortero Fluido de Reparación para Dispositivos de Protección Catódica.

PROTECCIÓN CATÓDICA

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 02.23

DESCRIPCIÓN

EUCOREPAIR CP es un mortero fluido, adecuado para bombeo o colado en áreas con cimbra para reparar substratos de concreto. Está formulado con muy baja resistividad volumétrica para ser compatible con dispositivos de protección catódica, utilizados para proteger el acero dentro de estructuras de concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Compatible con sistemas de protección catódica.
- Camisas galvánicas utilizadas para proteger pilotes marinos y otros componentes estructurales.
- Reparaciones de puentes.
- Vigas.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Permeabilidad apropiada, resistividad volumétrica en rango para utilizarse con ánodos de camisas galvánicas.
- Excelente trabajabilidad para la colocación en áreas de difícil acceso.
- Puede aplicarse a mano o bombearse mecánicamente.
- No contiene micro sílice, ceniza volante, escoria ni cloruros.
- Contiene un agente anti-deslavado.

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	VALORES	
Resistencia a la Compresión ASTM C 109	1 día 3 días 7 días 28 días	21.4 MPa 35.2 MPa 49.0 MPa 58.6 MPa
Resistencia a la Tensión ASTM C 307	7 días 28 días	2.2 MPa 2.8 MPa
Resistencia a la Flexión ASTM C 580	7 días 28 días	8.3 MPa 12.4 MPa
Cambio de Longitud (28 días) ASTM C 157*	Curado al aire Curado con agua	0.064% + 0.000%
Tiempo de Fraguado ASTM C 191	Fraguado inicial Fraguado final	aprox. 5.5 horas aprox. 6.5 horas
Resistividad Volumétrica (28 días) FM 5-578	8,200 ohm/cm	

*Basado en la longitud inicial @ 24 horas; vigas de 3" x 3" x 11" (7.6 cm x 7.6 cm x 27.9 cm).

ESPECIFICACIÓN/CUMPLIMIENTOS:

EucoRepair CP cumple con la especificación 930-7.2.1 de Florida DOT para utilizarla como relleno en o alrededor de la protección catódica.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOREPAIR CP viene en bolsas de 22.7 kg. Cuando se mezcla con 2.84 a 3.18 L de agua limpia, la unidad rinde 0.011 m³ por bolsa.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el empaque 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 polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 6-8, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada.

IMPRIMACIÓN:

Limpie y coloque imprimación en el acero expuesto utilizando DURALPREP AC en aerosol o aplicado con cepillo. Alternativamente, a la superficie de concreto Seco de Superficie Saturada (SSD) se le puede aplicar imprimación con una capa de Eucorepair CP colocada con cepillo de alambre. La reparación debe hacerse antes de que seque por completo la capa aplicada.

MEZCLADO:

Mezcle los sacos con una barrena y mezcladora "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero de eje horizontal para múltiples lotes de bolsas. Todos los materiales deberán estar al rango de temperatura apropiado de 15°C a 32°C. Agregue la cantidad apropiada de agua para el tamaño del lote y después agregue el producto seco, 2.84 a 3.18 L por saco de 22.7 Kg. Mezcle durante 3 minutos. Si la colocación es de más de 12.7 cm de espesor, agregue gravilla SSD para extender hasta un espesor de 25 cm y mezcle de 2 a 3 minutos más. El producto mezclado deberá transportarse al área de reparación y colocarse inmediatamente. Coloque el material en un colado continuo para evitar juntas frías.

COLOCACIÓN:

Descargue el material de la mezcladora y coloque o bombee el material en la cimbra.

CURADO Y SELLADO:

Para evitar que la superficie se agriete, cure EuroRepair CP con un compuesto de curado apropiado de EUCOMEX después de haber retirado la cimbra. Si no desea un compuesto de curado, cure en húmedo al menos 3 días.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- EUCOREPAIR CP no es un Grout de expansión controlada.
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones del ACI 305R Y ACI 306R para concreto en clima caliente y frío.
- 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.