



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SPEED CRETE PM

Mortero de un solo componente, vertical y sobre cabeza con inhibidor de corrosión.

**REPARACION VERTICAL
Y SOBRE CABEZA**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 02.23

DESCRIPCIÓN

SPEED CRETE PM es un mortero de reparación de mampostería y concreto a base de cemento, de un solo componente, modificado con polímeros, listo para usar, que solo requiere agua potable para mezclarse.

SPEED CRETE PM es una fórmula patentada de cemento Portland, agregados finamente graduados y modificadores de polímeros especiales que se utilizan para aumentar la adhesión, la resistencia y ayudar en el curado.

APLICACIONES PRINCIPALES

Reparación de numerosas superficies estructurales interiores / exteriores, por encima o por debajo del nivel, verticales / aéreas sin encofrado.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Compatible con ánodos galvánicos.
- Reparaciones desde espesores bisel hasta 3" (7.6 cm).
- Excelente trabajabilidad.
- Desarrolla una unión tenaz y de alta resistencia.
- Contiene un inhibidor de corrosión integral.
- Excelente resistencia a las condiciones de congelación-descongelación.
- Después del fraguado inicial, puede lijarse para adaptarse a los contornos de la superficie circundante.

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	MÉTODO	RESULTADO
Tiempo de fraguado	ASTM C266	Fraguado inicial: 15 minutos Fraguado final: 40 minutos
Trabajabilidad	--	10 a 15 minutos
Resistencia a la compresión	ASTM C109	1 día: 17.2 MPa 7 días: 44.8 MPa 28 días: 48.3 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM C78	7 días: 4.5 MPa 28 días: 9.0 MPa
Resistencia de adhesión	ASTM C882	28 días: 18.3 MPa
Resistencia a la tracción	ASTM C496	7 días: 3.1 MPa 28 días: 3.8 MPa
Resistencia al congelamiento / descongelamiento	ASTM C666	320 ciclos 99.0% RDF

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

SPEED CRETE PM está disponible en sacos de 22.7 kg. **SPEED CRETE PM** rinde 0.014 m³ cuando se mezcla con 3.8 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 6 - 8 de acuerdo con la Directriz ICRI 310.2. Área perfilada adecuadamente limpia.

IMPRIMACIÓN Y UNIÓN (REPARACIONES DE CORTE Y DESCONCHADOS):

Limpie minuciosamente 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 aplicar la aplicación de **EUCOWELD** a un sustrato seco o una capa de fregado de **SPEED CRETE PM** a la superficie seca y saturada (SSS) para la unión. El material de reparación debe colocarse sobre la capa de fregado antes de que se seque.

IMPRIMACIÓN Y UNIÓN (CAPAS / COBERTURAS DELGADAS VERTICALES Y SOBRE CABEZA):

Aplique **EUCOWELD** a un sustrato seco o una capa de **SPEED CRETE PM** como lechada a la superficie de concreto seco y saturado (SSS). El material de reparación debe colocarse sobre la lechada antes de que se seque.

MEZCLADO:

SPEED CRETE PM requerirá aproximadamente de 3.8 a 4.0 L de agua limpia por saco de 22.7 kg para lograr la consistencia de mezcla adecuada. Vierta la cantidad medida de agua en un recipiente de mezcla limpio, agregue lentamente **SPEED CRETE PM** y mezcle bien durante 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia rígida, sin derrumbes, similar a la masilla. Use un mezclador rotatorio con hojas de punta de goma para mezclar cantidades de hasta 45,4 kg.

APLICACIÓN:

Aplique una capa de mortero limpio al sustrato SSS preparado. Antes de que se seque la capa protectora, aplique **SPEED CRETE PM**. Para asegurar una unión completa con toda la superficie, fuerce **SPEED CRETE PM** firmemente en el área de reparación a mano o con una llana. Coloque **SPEED CRETE PM** de modo que el material se adapte a los contornos de la superficie circundante. Siempre termine **SPEED CRETE PM** hacia el borde de unión común entre el material de reparación y la superficie existente. Para reparaciones de más de 3" (7,6 cm), aplique en varias capas. Marque la superficie entre capa. Cure el material utilizando prácticas de curado estándar.

CURACIÓN:

Siga las pautas estándar de ACI para el curado. En caso de alta temperatura, viento fuerte o baja humedad que provoquen un secado rápido de la superficie, use plástico húmedo o un compuesto de curado a base de agua.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas de aplicación y el equipo de mezcla con agua inmediatamente después de su uso.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Use solo agua potable con **SPEED CRETE PM**.
- No vuelva a templar ni agregue arena a **SPEED CRETE PM**.
- No trabaje en exceso ni sobre llanee el material de reparación.
- No aplique a temperaturas inferiores a 7 ° C.
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para el hormigonado en climas cálidos" o ACI 306R "Guía para el hormigonado en climas fríos".
- 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 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.