



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SPEED CRETE BLUE LINE

Material para parches bajo agua base cemento de fraguado rápido

REPARACIÓN BAJO AGUA
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.23

DESCRIPCIÓN

SPEED CRETE BLUE LINE es una formulación patentada de cementos portland, agregados finamente procesados y seleccionados y aditivos químicos específicos diseñados para proporcionar un rápido fraguado, para uso particularmente bajo el agua. **SPEED CRETE BLUE LINE** produce una reacción química de "hiper hidratación" la cual produce una matriz cementicia muy estable y de baja permeabilidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Fraguado inicial en 3 a 5 minutos.
- Durable en agua dulce y salada.
- Se puede "rasurar" a la forma deseada.
- Cura bajo agua.
- Se utiliza sin cimbras y a una consistencia de "cero revenimiento".
- Alta resistencia .

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reparaciones sumergidas y bajo rasante.
- Excelente material para reparar presas, muelles, embalses, pilotes, diques de mar o rompeolas, túneles, tubería para alcantarillado y otras superficies sumergidas.
- Restauraciones en superficies verticales, sobrecabeza y horizontales.

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).

PROPIEDADES	RESULTADOS
Resistencia a la Compresión ASTM C109	24 horas 22.0 MPa 7 días 27.6 MPa 28 días 41.5 MPa
Fraguado ASTM C266	Fraguado inicial: 3-5 minutos approx. Fraguado final: 20 minutos approx.
Resistencia a la Flexión	7 días 4.1 MPa 28 días 4.8 MPa
Durabilidad a la congelación/deshielo	300 ciclos 98.05%
Contracción ASTM C928	7 días -0.020% 28 días -0.060%
Adherencia ASTM C882	7 días 6.9 MPa 28 días 10.0 MPa

ENVASE/RENDIMIENTO

SPEED CRETE BLUE LINE se ofrece sacos de 22.7 kg. Un saco de 22.7 kg rinde aproximadamente 0.013 m³ cuando se mezcla con 5.2 L de agua.

TIEMPO DE VIDA

18 meses almacenado en su empaque original, sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben encontrarse estructuralmente sanas, libres de suciedad o concreto deteriorado, polvo, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Realice abrasión mecánica en la superficie para obtener un perfil de superficie igual a CSP 6-7 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2 Limpie adecuadamente el área.

IMPRIMACIÓN:

Limpie e imprima el acero expuesto con **DURALPREP A.C.** El concreto debe imprimirse mediante rociador o cepillo con **DURALPREP A.C.** De forma alternativa, una superficie saturada superficialmente seca (SSS) puede imprimirse con **SPEED CRETE RED LINE**. La reparación debe realizarse antes de que la capa de imprimación seque.

MEZCLADO:

SPEEDCRETE BLUE LINE requiere aproximadamente de 4.7 a 5.2 litros de agua limpia por cada saco de 22.7kg para alcanzar la consistencia de mezcla apropiada. Vierta la cantidad de agua medida en un recipiente limpio. Añada la cantidad medida de **SPEEDCRETE BLUE LINE** y mezcle completamente durante no más de 60 segundos a una consistencia dura sin revenimiento, como masilla. Debido a su rápido fraguado inicial, no mezcle más de un saco a la vez. Mezcle cantidades pequeñas.

APLICACIÓN:

Para lograr una adherencia total a toda la superficie hay que empujar firmemente el **SPEEDCRETE BLUE LINE** al área pre-humedecida a mano o con una llana. Las aplicaciones bajo agua se pueden emparejar o acabar a mano. En aplicaciones fuera del agua, sobrellene el parche ligeramente, e inmediatamente después del fraguado inicial, rasure el material hasta que quede parejo con la superficie circundante. Siempre rasure el **SPEED CRETE BLUE LINE** hacia el canto de adherencia común entre el material de parche y la superficie existente. Cure el material por medio de prácticas de curado estándares. Si desea más información, comuníquese con el Centro de Servicio Técnico de Eucomex.

LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con agua antes de que se endurezca el material. El **SPEED CRETE** endurecido es difícil de quitar.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene el material cubierto y lejos de la humedad.
- No lo mezcle por más de 60 segundos.
- Use sólo agua limpia.
- Mézclelo a una consistencia dura, sin revenimiento, como masilla.
- No se debe retemplar o añadir arena al **SPEED CRETE BLUE LINE**.
- No esparza demasiado o pase demasiado la llana sobre el material del parche.
- No reduzca el espesor del **SPEED CRETE BLUE LINE** al mínimo.
- En todos los casos consulte 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 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.