



SPEED CRETE RED LINE

Mortero de reparación de rápido fraguado

Descripción

SPEED CRETE RED LINE es un compuesto de fraguado rápido, base cemento para reparar concreto y trabajos de albañilería. SPEED CRETE RED LINE es una formulación patentada, mezcla de cementos portland, agregados finamente procesados y aditivos químicos específicos que proporcionan una rápida hidratación con una matriz cementicia estable y de baja permeabilidad. SPEED CRETE RED LINE puede ser "afeitado" (rasurado) para reparaciones detalladas.

Aplicaciones principales

- Interiores y exteriores.
- Reparaciones verticales, sobrecabeza y horizontales.
- Se utiliza a consistencia sin revenimiento.
- Material de reparación excepcional para trabajos en tubería de concreto, banquetas, aceras, concreto prefabricado y armado.

Ventajas

- Fraguado inicial en 8 a 20 minutos.
- Fraguado final en 20 minutos.
- Se puede "rasurar" a la forma deseada.
- Alta resistencia.
- Excelente durabilidad.
- Compatible con ánodos galvánicos.

Información técnica

Resultados Típicos de Ingeniería 24 °C (75 °F):

Resistencia a la compresión ATSM C 109, MPa (psi)

24 horas	17.6 (2,550)
7 días	27.6 (4,000)
28 días	39.3 (5,700)

Resistencia a la tensión ATSM C 496, MPa (psi)

7 días	1.7 (240)
28 días	2.0 (290)

Resistencia a la flexión ASTM C 348, MPa (psi)

7 días	4.8 (700)
28 días	6.3 (918)

Resistencia a la desincrustación ASTM C 672

50 ciclos	0 % pérdida
-----------------	-------------

Resistividad volumétrica 5,250 ohm/cm

Factor de durabilidad a ciclos de congelación/deshielo ASTM C 666

300 ciclos	96.75 %
------------------	---------

ASTM C 157 (espécimenes de 3" x 3" x 11" removidos del molde a 24 horas)

Contracción, 50 % HR

28 días	-0.069 %
---------------	----------

Expansión, 100 % HR

28 días	0.142 %
---------------	---------

Tiempo de fraguado

Inicial	8 a 20 minutos
Final	15 a 30 minutos

Envase / Rendimiento

SPEED CRETE RED LINE se ofrece en sacos forrados de polietileno de 22.7 kg (50 libras) y cubetas de 22.7 kg (50 libras). 22.7 kg rinden aproximadamente 0.013 m³ (0.47 pies cúbicos) cuando se mezclan con 5.2 L de agua. (5.5 cuartos de agua).

Vida en anaquel

1 año 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 6-8 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 imprimarse mediante rociador o cepillo con DURALPREP A.C. De forma alternativa, una superficie saturada superficialmente seca (SSS) puede imprimarse con SPEED CRETE RED LINE. La reparación debe realizarse antes de que la capa de imprimación seque.

Instrucciones para mezclar.- SPEED CRETE RED LINE requiere aproximadamente de 4.7 a 5.2 L (5 a 5.5 cuartos de galongalón) de agua potable por cada saco de 22.7 kg (50 libras) para alcanzar la consistencia de mezcla apropiada. Vierta la cantidad de agua medida en un recipiente limpio para mezclas, luego añada la cantidad medida de SPEED CRETE RED LINE y mézclelas completamente durante no más de 60 segundos a una consistencia dura, sin revenimiento, como masilla. Mezcle cantidades pequeñas de SPEED CRETE RED LINE en una cubeta limpia con una llana de mano. Utilice un agitador rotatorio con aspas de punta de goma para mezclar cantidades de hasta 45.4 kg (100 libras). Para llenar parches de 5.1 cm (2 pulgadas) de profundidad o mayores, añada gravilla limpia saturada superficialmente seca de 0.96 cm (3/8 pulgadas) o agregado mineral triturado al SPEED CRETE RED LINE. No use agregado de piedra caliza. La proporción de mezcla no debe exceder 18 kilos (40 libras) de agregado por saco de 22.7 kg (50 libras) o cubeta de SPEED CRETE RED LINE. Procedimiento de mezcla: Encienda la mezcladora, añada el agua, añada el agregado, y añada el SPEED CRETE RED LINE. No lo mezcle durante más de 60 segundos.

Aplicación.- Para lograr adherencia total a toda la superficie hay que forzar el SPEED CRETE RED LINE firmemente en el área pre-humedecida a mano o con una llana. 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 RED 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 Euclid – México.

Aplicación a temperaturas bajas.- La aplicación a temperaturas por debajo de los 4 °C (40 °F) extiende el tiempo de fraguado. Calentar el área del parche utilizando agua tibia para mezclar y creando un pabellón protector o aislando térmicamente el área después su aplicación ayudará a que alcance un desarrollo de resistencia más alta. No ponga calor directo sobre el parche una vez que está instalado.

Limpieza

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

Precauciones / Limitaciones

- No lo mezcle durante más de 60 segundos.
- Use sólo agua potable con SPEED CRETE RED LINE.
- Mézclelo a una consistencia dura, sin revenimiento, como masilla.
- Evite retemplar o añadir arena al SPEED CRETE RED LINE.
- No trabaje demasiado o pase demasiado la llana sobre el material del parche.
- En todos los casos consulte la hoja técnica antes de su uso.

Rev. 05.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP