

# SPEED CRETE GREEN LINE

MATERIAL BASE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA PARCHES HORIZONTALES

## DESCRIPCIÓN

**SPEED CRETE GREEN LINE** es un material de fraguado rápido, semifluido, de alta resistencia para parchar que requiere sólo de agua para mezclarlo. **SPEED CRETE GREEN LINE** es una formulación patentada, mezcla de cemento portland, agregados finamente procesados y aditivos químicos específicos diseñados específicamente para parcheo horizontal.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Semifluido
- Fraguado inicial entre 6 y 15 minutos
- Fraguado final en 20 minutos
- Listo para el tráfico en una hora
- Alta resistencia
- Excelente durabilidad
- Cumple o excede los requerimientos de ASTM C928

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Parchado rápido para superficies horizontales de concreto
- Interiores o exteriores, sobre o bajo la rasante
- Material para reparar carreteras, plataformas para puentes, calles, muelles de carga y plataformas para estacionamientos

## COMPOSICIÓN Y MATERIALES

**SPEED CRETE GREEN LINE** es una fórmula patentada de una combinación de cementos portland, selectos agregados finamente procesados, y aditivos químicos específicos.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A 24° C (75° F)		
<b>ASTM C-109</b>		
Resistencia a la compresión kg/cm <sup>2</sup> (psi)	1 hora	141 (2,000)
	24 horas	316 (4,500)
	7 días	342 (4,860)
	28 días	448 (6,375)
<b>ASTM C-266</b>		
Tiempo de fraguado Gillmore	Inicial	6 - 15 min
	Final	20 min
<b>ASTM C-78</b>		
Resistencia a la flexión kg/cm <sup>2</sup> (psi)	24 horas	35 (510)
	7 días	63 (890)
	28 días	67 (948)
<b>ASTM C-1042</b>		
Resistencia de la adherencia bajo cortante, kg/cm <sup>2</sup> (psi)	24 horas	66 (939)
	3 días	77 (1,092)

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

ASTM C-666		
Factor durabilidad a congelación deshielo	310 ciclos	96.00%
ASTM C-157		
Cambio longitud curado húmedo	28 días	0.061%
Cambio longitud curado al aire	28 días	-0.054%
Diferencia entre curado húmedo y al aire = 0.115% (0.20% permitido)		
ASTM C-672		
Resistencia al descantillado, perdida	25 ciclos	0%
Los valores presentados son típicos y no se mencionan para crear especificaciones		

## 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 igual al CSP 7-8 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.

**Impresión.**- Limpie y apreste el acero expuesto con DURALPREP AC. El concreto debe imprimirse mediante rociador o cepillo con DURALPREP AC. De forma alternativa, una superficie saturada y seca (SSS) puede imprimirse con SPEED CRETE RED LINE. La reparación debe realizarse antes de que la capa seque.

## INSTRUCCIONES DE MEZCLA

**SPEED CRETE GREEN LINE** requiere de aproximadamente 3.8 litros (1 galón) de agua potable por cada saco de 22.7 kilos (50 libras). Vierta la cantidad de agua medida en un recipiente limpio para mezclas, añada la cantidad medida de GREEN LINE y mézclelos por completo **durante no más de 60 segundos**. Al principio, la mezcla parecerá muy dura, pero casi al finalizar el tiempo de mezclado, la mezcla se "relajará" y alcanzará una consistencia semifluida. **No le añada más agua adicional o la retemple. El uso de demasiada agua debilita la mezcla.** Para proyectos grandes utilice un agitador rotatorio con aspas de punta de goma. Vierta la cantidad requerida de agua en la mezcladora y añada el GREEN LINE. Mézclelos el tiempo suficiente como para alcanzar la consistencia adecuada, **pero no más de 60 segundos**. No mezcle más de 45.36 kg (100 libras) a la vez. Se pueden mezclar cantidades pequeñas de SPEED CRETE, tales como 2.27 a 4.54 kilos (5 a 10 libras) muy fácilmente en una cubeta limpia y una llana de mano. Cuando se mezcla de acuerdo a las instrucciones, **SPEED CRETE GREEN LINE** alcanzará fraguado inicial dentro de 6 a 15 minutos y el fraguado final en 20 minutos. Para llenar parches de una profundidad de 5.1 cm. (2 pulgadas) o mayor, añada gravilla o agregado triturado de 9.53 mm (3/8") de tamaño, limpio y seco al SPEED CRETE. La proporción de mezcla no debe exceder 18 kilos (40 libras) de gravilla por cada saco o cubeta de 22.7 kilos (50 libras) de SPEED CRETE.

**Procedimiento de Mezcla:** encienda la mezcladora, añada el agua, añada el agregado y luego el **SPEED CRETE GREEN LINE**.

**No lo mezcle durante más de 60 segundos. No añada arena. No use otros líquidos excepto agua potable para mezclar. Limpie el equipo de mezcla entre una bachada y otra.**

## TÉCNICAS DE APLICACIÓN

El **SPEED CRETE GREEN LINE** ha sido diseñado específicamente para parches horizontales. Se requiere una profundidad de aplicación de 2.54 cm (1 pulgada) para superficies que soportan tráfico y 1.91 cm (3/4 pulgada) para otras superficies. Vierta el material mezclado sobre el área preparada que recibirá el parche e inmediatamente pase la regla sobre la superficie. Dele el acabado con llana



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
www.eucomex.com.mx



sellando la superficie antes que el SPEED CRETE se ponga firme siguiendo las técnicas estándares de acabado de superficie. Cure el **SPEED CRETE GREEN LINE** usando métodos normales de curado. **No trabaje demasiado o pase demasiado la llana o de grosor pluma al SPEED CRETE.**

#### **INSTALACIÓN 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 hasta que esté tibia, utilizando agua tibia para mezclar y creando un pabellón protector o aislando térmicamente el área después de su aplicación ayudará a que alcance un desarrollo de resistencia más alta. **No ponga calor directo sobre el parche una vez que está instalado.**

#### **COBERTURA**

Un saco de 22.7 kg (50 libras) rinde aproximadamente 0.014 m<sup>3</sup> (0.5 pies<sup>3</sup>).

#### **INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA**

Limpie las herramientas y equipo de mezcla con agua inmediatamente una vez que termine de usarlas. El SPEED CRETE endurecido es muy difícil de quitar.

#### **ADVERTENCIAS**

No lo mezcle durante más de 60 segundos. Limpie el equipo de mezcla entre una bachada y otra. No le de grosor pluma. SPEEDCRETE GREEN LINE es un material cementicio y requiere 28 días para alcanzar curado total. No aplique ningún tipo de sellador de superficie sobre el SPEED CRETE hasta que se haya curado completamente. Para parchar áreas inclinadas, verticales, sobrecabeza u otras que no pueden contener un material semifluido, utilice SPEED CRETE RED LINE. Ensaye la adhesión de los recubrimientos que se pueden aplicar al SPEED CRETE GREEN LINE.

#### **PRECAUCIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD**

Este producto contiene cemento portland el cual es alcalino cuando entra en contacto con el agua. No respire el polvo. Puede causar lesiones a los pulmones a largo plazo (Silicosis). Los informes de IARC dicen que la sílice cristalina puede causar cáncer en los seres humanos. Irritante para ojos y piel. Evite el contacto con sus ojos o la piel. En caso de contacto con los ojos, bañe los ojos repetidamente con agua potable y llame a un médico. **NO SE FROTE LOS OJOS.** Lave la piel completamente después de trabajar con este producto y antes de fumar o comer. Úsese con la ventilación adecuada. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES.**

#### **ENVASE**

Sacos forrados de polietileno de 22.7 kg (50 libras) y cubetas aprobadas por DOT de plástico de 22.7 kg (50 libras).

**Almacenamiento:** Guardar cubierto y lejos de la humedad.

**Vida útil:** Mínimo 1 año en almacenamiento protegido.

**Clase de carga/Flete:** Clase 55

#### **SERVICIO TÉCNICO**

Para conocer los procedimientos de aplicación o condiciones de superficie que no se incluyen en este documento, por favor comuníquese con:

Euclid – México  
01 800 8 EUCLID  
55 5864 9970

[www.euclid-mexico.com.mx](http://www.euclid-mexico.com.mx)

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

**Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012**