

# SPEED CRETE BLUE LINE

MATERIAL PARA PARCHES BAJO AGUA BASE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO

## DESCRIPCIÓN

**SPEED CRETE BLUE LINE** es un compuesto para parches de fraguado rápido, base cemento, para mampostería y concreto formulado para ser utilizado bajo el agua. **SPEED CRETE BLUE LINE** es una formulación patentada, mezcla de cemento portland, agregados finamente procesados y aditivos químicos específicos. **SPEED CRETE RED LINE** cuando es combinado con la cantidad correcta de agua produce una "hiper-hidratación" que da como resultado estabilidad, baja permeabilidad.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fraguado rápido, fraguado inicial en 3 a 5 minutos
- Se cura bajo el agua
- Alta resistencia
- Durable
- Se utiliza, sin cimbras y a una consistencia de "cero revenimiento"
- Se puede "rasurar" a la forma deseada

## APLICACIONES PRINCIPALES

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

## COMPOSICIÓN Y MATERIALES

**SPEEDCRETE BLUE LINE** es una fórmula patentada de cementos portland, selectos agregados procesados finamente, y aditivos químicos específicos. **SPEED CRETE BLUE LINE** cuando se combina con la cantidad correcta de agua, experimenta una "hiper hidratación química y produce una matriz muy estable y de baja permeabilidad.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A 24° C (75° F)		
<b>ASTM C-109</b>		
Resistencia a la compresión kg/cm <sup>2</sup> (psi)	24 horas	250 (3,550)
	7 días	384 (5,460)
	28 días	423 (6,015)
<b>ASTM C-266</b>		
Tiempo de fraguado Gilmore	Inicial	3 - 5 min
	Final	20 min
<b>ASTM C-190</b>		
Resistencia a la tensión kg/cm <sup>2</sup> (psi)	7 d prom	22 (315)
	28 d prom	29 (410)
<b>ASTM C-78</b>		
Resistencia a la flexión kg/cm <sup>2</sup> (psi)	28 d prom	68 (964)



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](http://www.eucomex.com.mx)



<b>ASTM C-1042</b>		
Resistencia de la adherencia bajo cortante, kg/cm <sup>2</sup> (psi)	24 horas	65 (921)
	7 d prom	89 (1,268)
<b>ASTM C-666</b>		
Factor durabilidad a congelación deshielo	300 ciclos	98.05%
<b>ASTM C-157</b>		
Contracción inicial	7 días	-0.053%
Contracción final	28 días	-0.160%
Expansión inicial	7 días	0.047%
Expansión final	28 días	0.104%
<b>ASTM C-672</b>		
Resistencia al descantillado, perdida	25 ciclos	0%
<b>ASTM D-1411</b>		
	Cloruros	<0.01%
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 6-7 de acuerdo con ICR1 lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.

**Imprimación.** 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 BLUE LINE . La reparación debe realizarse antes de que la capa seque.

## INSTRUCCIONES DE MEZCLA

**SPEEDCRETE BLUE LINE** requiere aproximadamente de 4.7 a 5.2 litros de agua potable por cada saco o cubeta de 22.68 kg (50 libras) 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 de **SPEED CRETE BLUE LINE** en una cubeta limpia con una llana de mano.

## TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Para lograr adherencia total a toda la superficie hay que forzar el **SPEED CRETE BLUE LINE** firmemente en el área prehumedecida 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 TAMMS.

## COBERTURA

Un saco de 22.68 kilos (50 libras) rinde aproximadamente 0.014 m<sup>3</sup> (0.5 pies<sup>3</sup>).

**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

## INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

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

## ADVERTENCIAS

No lo mezcle por más de 60 segundos. Use sólo agua potable con **SPEED CRETE BLUE LINE**. Mézclalo 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 RED LINE** al mínimo. Limpie el equipo de mezclado entre una bachada y otra.

Aplicación mínima 19mm, aplicación máxima 7.62cm por capa

## PRECAUCIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD

El 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 repetidas veces 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. Use ventilación apropiada.

## ENVASE

Sacos forrados de polietileno de 22.68 kg (50 libras) y cubetas de 22.68 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)



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](http://www.eucomex.com.mx)

