



# SPEED PLUG

Cemento hidráulico de fraguado rápido



EUCLID GROUP  
EUCOMEX

## Descripción

**SPEED PLUG** es un compuesto de cemento hidráulico de fraguado rápido que se utiliza para detener instantáneamente escurrimiento de agua o filtración en mampostería o concreto. **SPEED PLUG** viene listo para utilizarse y sólo requiere agregar agua antes de tapar y sellar fugas activas. **SPEED PLUG** está disponible en una fórmula estándar con tiempo de fraguado de 1-3 minutos, así como en una versión de fraguado más rápido en 45 segundos, y una fórmula de fraguado más lento, de 3-5 minutos.

## Aplicaciones principales

- Muros y pisos de concreto y mampostería.
- Reparación de presas, piscinas, cisternas, depósitos, tanques de agua y registros de alcantarillas.

## Ventajas

- No se contrae, es no metálico y es no corrosivo.
- Fraguado inicial en 1-3 minutos.
- Detiene instantáneamente flujo de agua y fugas con filtración.
- Alta resistencia.
- Expansión controlada.
- Puede aplicarse en áreas submarinas.

## Información técnica

Propiedades del Material @ 75 °F y (24 °C)

Resistencia a la Compresión ASTM C 109 psi (MPa)	
1 hora	1,000 (6.9)
1 día	1,500 (10.3)
28 días	3,000 (20.7)
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	
7 días	300 (2.1)
28 días	350 (2.4)
Expansión/Contracción ASTM C 157	
Prueba de 28 días Cambio Longitud	
Cuarto Húmedo (100% HR)	0.10%
Cuarto Seco (50% HR)	-0.25%

**SPEED PLUG** es un compuesto de cemento hidráulico gris.

Los valores presentados son generales y no se hace referencia a ellos necesariamente para crear especificaciones

## Vida en anaquel

12 meses almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

## Envase/Rendimiento

**SPEED PLUG** viene en tinas/caja de 4/10 lb (4.5 kg); cubetas de 20 lb (9.2 kg) y de 50 lb (22.7 kg).

1 lb (0.45 kg) de **SPEED PLUG** rinde aproximadamente 17 in<sup>3</sup> (171 cm<sup>3</sup>) y repara más o menos 30" de una grieta de 3/4" x 3/4" (1 kg para 155 cm de 2 cm x 2 cm).

## Instrucciones de uso

**Preparación de la superficie.-** Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y de todos los demás contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP >3, de conformidad con ICRI Lineamiento 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Imprimación.-** Limpie e imprima el acero expuesto con DURALPREP AC y permita que seque completamente antes de aplicar SPEED PLUG. **Mezclado.-** Vierta agua potable en un contenedor de mezcla limpio y agregue gradualmente SPEED PLUG. Utilice aproximadamente 1 cuarto de agua para 8 a 9 lbs (3.8 a 4.3 kg/L) de material. Mezcle rápidamente con una llana hasta lograr la consistencia de un mastique rígido sin revenimiento, durante no más de 30 segundos. SPEED PLUG fraguará en 1-3 minutos. Si se mezcla apropiadamente, con SPEED PLUG puede formar una pelota con la mano. **Aplicación.-** Sature las áreas de superficie seca (SSD) a reparar con agua potable inmediatamente antes de la aplicación de SPEED PLUG. **Reparaciones Generales.-** Fuerce SPEED PLUG en la grieta u orificio con la mano o con una llana. Rellene con rapidez a toda la profundidad de la abertura. **Parcheo de Fugas Activas.-** Empiece con la parte superior de la grieta u orificio y fuerce el SPEED PLUG a toda la profundidad del área preparada. Aplique presión directa al parche nuevo hasta que SPEED PLUG haya fraguado y esté firme. Mezcle material fresco y continúe parchando hacia el área que tenga la mayor presión. Cuando encuentre extrema presión de agua, sostenga físicamente el SPEED PLUG mezclado con una mano contra la fuga y aplique presión continua hasta que SPEED PLUG fragüe y el agua haya dejado de correr. No haga movimientos de giros. **Parcheo de Pisos-Muros:** Siga los métodos anteriores para las condiciones específicas encontradas. Utilice una herramienta redonda para forzar el SPEED PLUG en la junta y construya una caleta de transición de 45° entre el piso y el muro al mismo tiempo. **Grietas de Expansión/Contracción:** No utilice SPEED PLUG para tratar grietas dinámicas. Consulte las hojas de datos técnicos de DURAL AQUA LINE de grouts químicos/de uretano.

## Limpieza

Limpie las herramientas y equipo de mezclado con agua, inmediatamente después del uso.

## Precauciones / Limitaciones

- No vuelva a templar SPEED PLUG. No aplique SPEED PLUG sobre superficies congeladas o con escarcha.
- No tuerza SPEED PLUG en el orificio mientras tapa las fugas de agua que fluye.
- En climas cálidos, mezcle SPEED PLUG con agua con hielo. En climas fríos, mezcle SPEED PLUG con agua tibia y utilice una antorcha para precalentar el área que se vaya a parchar.
- No pre-humedezca en climas fríos.
- No utilice en grietas dinámicas (con movimiento) ni en juntas de expansión. Utilice un grout químico de la Línea DURAL AQUA.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**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 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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



EUCLID GROUP  
EUCOMEX