

## SPEED PLUG®

### MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA SELLO HIDRAÚLICO DE FILTRACIONES DE AGUA

#### 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

- Para sellar filtraciones o vías de agua a presión, a través de grietas y orificios en estructuras de hormigón o albañilería, aún bajo el agua.
- Muros y pisos de concreto y mampostería
- Reparación de presas, piscinas, cisternas, depósitos, tanques de agua y registros de alcantarillas.
- Para conexiones o reparaciones rápidas de redes de alcantarillado.

#### Beneficios

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

#### Información Técnica

##### Resultados Típicos de Ingeniería

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	SPEED PLUG®	NORMATIVA
Base	-	Cementicia	-
Apariencia	-	Polvo	-
Color	-	Gris	-
Resistencia a la Compresión			
1 hora	MPa	6.90	ASTM C 109
1 día	MPa	10.30	
28 días	MPa	20.70	
Resistencia a la Flexión			
7 días	MPa	2.10	ASTM C 348
28 días	MPa	2.40	
Expansión/Contracción (Prueba de 28 días Cambio Longitud)			
Cuarto Húmedo (100% HR)	%	0.10	ASTM C 157
Cuarto Seco (50% HR)	%	-0.25	

\* Todos los datos facilitados son de carácter general.

## SPEED PLUG®

### MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA SELLO HIDRAÚLICO DE FILTRACIONES DE AGUA

#### Instrucciones de Uso

##### A. Preparación de 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.

##### B. Imprimación

Limpie e imprima el acero expuesto con EUCO 452MV® y permita que seque completamente antes de aplicar SPEED PLUG®.

##### C. 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 masticue 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.

##### D. 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.

##### E. Limpieza de equipos

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

#### Presentación

SPEED PLUG® se ofrece en presentaciones de:

- Envases de 4.5 kg (10lb)
- Baldes de 9.0 kg (20lb)

## SPEED PLUG®

### MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA SELLO HIDRAÚLICO DE FILTRACIONES DE AGUA

#### Precauciones y restricciones

- 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.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

#### Manejo y almacenamiento

SPEED PLUG® debe almacenarse en sus envases originales sellados, en condiciones secas, bajo sombra y nunca a la intemperie.

**Vida útil en almacenamiento:** 12 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco.