

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.