

# CAVE II PLUG®

## SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

### Descripción:

CAVE II PLUG es un mortero compuesto de cementos hidráulicos, arenas silíceas de granulometría controlada y modificadores químicos. Mezclado con agua forma un mortero de fraguado ultra rápido, que permite sellar filtraciones o vías de agua de forma instantánea.

### 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.
- Para sellar uniones de piso-muro, muro-muro o juntas de construcción.
- Para sellar estructuras destinadas a la retención de agua.
- Para conexiones o reparaciones rápidas de redes de alcantarillado.

### Características / Beneficios:

- Detiene filtraciones de agua en forma instantánea.
- Fácil de usar, sólo hay que agregarle agua.
- No se precisa destreza o herramientas especiales.
- No sufre retracción, asegurando un sello impermeable permanente.
- Fraguado rápido: 3 a 5 minutos.
- No contiene cloruros.
- No es tóxico.

### Información técnica:

Apariencia : Polvo  
Color : Gris

### Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

#### Resistencia compresión

- 7 días = 320 kgf/cm<sup>2</sup>
- 28 días = 340 kgf/cm<sup>2</sup>

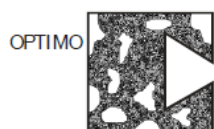
#### Resistencia flexión

- 7 días = 69.8 kgf/cm<sup>2</sup>
- 28 días = 70.2 kgf/cm<sup>2</sup>

### Direcciones para su uso:

#### A. Preparación de la Superficie.-

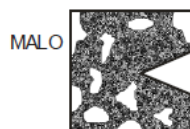
- Picar las grietas u orificios a un ancho y profundidad de 20 mm., como lo indica el diagrama.



CORTE TRAPEZOIDAL



CORTE RECTO



CORTE EN V

- Los orificios o grietas deben ser limpiados con agua a fin de eliminar todo tipo de partículas y polvo.

# CAVE II PLUG®

## SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

### B. Preparación de CAVE II PLUG.-

- Mezclar CAVE II PLUG solo con agua potable hasta obtener una mezcla pastosa y homogénea, en una relación de 4 a 5 partes de CAVE II PLUG por 1 parte de agua (dependiendo de la trabajabilidad requerida).

O utilizar aproximadamente un 30% de agua en relación al peso de CAVE II PLUG.

- Preparar sólo la cantidad que puede ser colocada antes de tres minutos (recomendamos efectuar ensayos previamente).
- El mezclado debe ser hecho manualmente.

### C. Aplicación.-

a) Sobre superficies sin presencia de agua:

- Humedecer bien la superficie antes de aplicar.
- Aplicar CAVE II PLUG sobre la grieta previamente preparada, presionándolo para formar un sello compacto. Alisarlo por medio de espátula u otra herramienta.
- En las uniones de muro-piso y muro-muro rellenar la cavidad y terminar en forma de media caña.
- Enfriar con agua y mantener húmeda la zona reparada al menos durante 15 minutos.

b) Para detener vías de agua:

- Sostener CAVE II PLUG en la mano hasta notar un ligero calor o hasta que se inicie el fraguado o endurecimiento. Inmediatamente aplicarlo sobre la cavidad ejerciendo presión en forma constante hasta que endurezca, evitando mover el producto (no es una masilla).
- Si la abertura es demasiado grande para ser taponada de una vez, empezar a aplicar desde los bordes hacia el centro siguiendo el procedimiento indicado anteriormente.
- Tras detener el agua, eliminar el material sobrante de manera que la reparación quede al nivel de la superficie original.

### Observaciones:

- No volver a amasar el producto sobrante.
- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- Se recomienda el uso de guantes de goma durante su aplicación.

### ○○○ Rendimiento:

CAVE II PLUG rinde aproximadamente 0.6 l/kg de producto.

### ○○○ Presentación:

CAVE II PLUG se ofrece en bolsas de 20 kg, 14 kg y 2 kg.

### ○○○ Precauciones / restricciones:

- No volver a amasar el producto sobrante.
- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- Para aplicaciones especiales solicite asesoría al Área de Ingeniería de QUIMICA SUIZA INDUSTRIAL.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado. Mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo, ver en Hoja de Seguridad del producto.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

CAVE II PLUG debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo.  
Vida útil de almacenamiento: 24 meses.