

# AL-TEX PLUG

MORTERO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO  
OBTURADOR DE FUGAS

## Ficha técnica CEMENTOSOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un mortero hidráulico de fraguado instantáneo, con alta resistencia mecánica, utilizado para obturar fugas de agua o filtraciones tanto en muros, paredes, pisos y superficies de concreto en general, aún contra la presión y en contacto con el agua.

### VENTAJAS

- A.** Detiene de inmediato la entrada de agua.
- B.** No se contrae ni se expande mientras fragua.
- C.** Fragua de 3-5 minutos dependiendo de la temperatura del agua.
- D.** No es tóxico, no contamina, y no altera la calidad del agua almacenada.
- E.** No metálico; al no contener hierro, no se oxida.
- F.** Fragua bajo el agua y resiste fuertes presiones hidrostáticas negativas.

### USOS

- Para taponear fugas y filtraciones en concreto, mortero y mampostería.
- Para relleno y reparación de todo tipo de irregularidades presentes en la superficie.
- Para sellar estructuras sujetas a presión constante de agua.

### PRESENTACIONES

Bote con 5 Kg.

### COLORES DEL PRODUCTO.

Gris

### DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Tiempo de fraguado (Aguja VICAT)	ASTM C-807	1.5 min.
Resistencia a la Compresión (20 min.)	ASTM C-109	90 Kg./cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (1 d)	ASTM C-109	205 Kg./cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (7 d)	ASTM C-109	296 Kg./cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (28 d)	ASTM C-109	328 Kg./cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexión (28 d)	ASTM C-348	128.9 Kg./cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión (28 d)	ASTM C-190	24.2 Kg./cm <sup>2</sup>

## AL-TEX PLUG

MORTERO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO  
OBTURADOR DE FUGAS

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Coloque la cantidad de material que utilizará de preferencia en una vasija cóncava (1/2 pelota de hule hueca es ideal). Agregue agua limpia, hasta un 28%, en relación de 0.280 Lt. de agua por Kg. de **AL-TEX PLUG** y mezcle manualmente hasta obtener una consistencia semipastosa. No preparar mayor cantidad de material que la que pueda aplicar en 3 minutos.

### RENDIMIENTO APROXIMADO

600 cm<sup>3</sup>/Kg.

### APLICACIÓN

- A.** Deberá ampliarse la grieta o fisura en donde se aplicará el **AL-TEX PLUG** en corte cuadrado, de por lo menos 2 cm. de ancho por 2 cm. de profundidad. Limpie suciedad y falsas adherencias.
- B.** Dar forma de cono al material preparado para que rellene el volumen de la zona ranurada. Espere a que pierda brillo la mezcla y presente un ligero calentamiento, y colóquela dentro de la hendidura de arriba hacia abajo, manteniendo siempre presión constante contra el flujo del agua.
- C.** Evite cualquier movimiento durante 30 a 60 segundos presionando el tapón para facilitar el fraguado del **AL-TEX PLUG** contra la presión del agua.
- D.** 5 minutos después de colocado el tapón elimine los excedentes de material con espátula o cuña, realizando el raspado del centro del relleno hacia las orillas, sin desprender el tapón, ya que posteriormente, por su endurecimiento muy rápido, se dificultará el enrasado.

### ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original, sobre tarima de madera, bajo techo.

### CUIDADOS ESPECIALES

El **AL-TEX PLUG** contiene cementos y arenas sílicas por lo que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden, y no altera la calidad del agua al utilizarse en estructuras para almacenamiento de agua potable. Se recomienda como equipo de protección para su dosificación, el uso de lentes de seguridad y guantes.

### GARANTÍA DE CALIDAD

**Grupo Industrial Alce, S.A. de C.V.**, extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **AL-KOAT**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras especificaciones. **AL-KOAT** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique.

AL-KOAT<sup>MR</sup>

IMPERMEABILIZANTES