

# AL-TEX PLUG

Mortero de Fraguado Instantáneo  
Obturador de Fugas

## 1. 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.

## 2. 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.

## 3. CARACTERÍSTICAS

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

**Color:** Gris

**Presentaciones:** Bote con 5 Kg.

**RENDIMIENTO APROXIMADO:** 600 cm<sup>3</sup>/Kg

## 4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Almacenar 12 meses en su envase original, sobre tarima, 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.

**Nota:** 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.

## 5. PREPARACIÓN

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.

## 6. APLICACIÓN

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.

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 colóquelo dentro de la hendidura de arriba hacia abajo, manteniendo siempre presión constante contra el flujo del agua.

Evite cualquier movimiento durante 30 a 60 segundos presionando el tapón para facilitar el fraguado del AL-TEX PLUG contra la presión del agua.

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.

**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

A SIKA COMPANY

## 7. ESPECIFICACIONES:

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