



---

## GREEN MOUNTAIN INTERNATIONAL, LLC

---

235 Pigeon Street Waynesville, North Carolina USA 28786  
Ph: 828-456-9970 Fax: 828-456-9699 [www.mountaingrout.com](http://www.mountaingrout.com)

Los instaladores que utilizan lechada química de poliuretano para reparar grietas (sellado de fugas) han descubierto que los siguientes procedimientos son los más efectivos.

Limpie la superficie del área afectada para determinar el alcance del trabajo de reparación necesario. Si es necesario parchar o sellar la superficie, utilice cemento hidráulico, pasta epoxi, estopa o masilla para juntas mojadas con resina de poliuretano.

Perfore orificios de inyección utilizando boquillas de 5/8", 1/2" o 3/8". El técnico debe colocar los agujeros a 6" de la cara de la grieta y luego perforar en un ángulo de 45° para intersecar la grieta a la mitad de la profundidad del concreto. El espaciamiento varía, pero normalmente los agujeros están separados por 12" alternando los lados de la grieta.

Instalación de boquillas para inyección: Las boquillas están disponibles en varios tamaños y "tipos". La mayoría de las personas prefieren las boquillas mecánicas, pero también hay disponibles boquillas de plástico de una sola pieza.

Enjuague la grieta con mucha agua a través de la boquilla utilizando una bomba especial. Esto elimina el polvo de perforación y otros residuos de la grieta y, al mismo tiempo, asegura la intersección con la grieta, ya que el agua aparecerá en la superficie de la grieta. Si no se utiliza una bomba dedicada, introduzca agua en el orificio de perforación antes de instalar la boquilla.

Preparación de la bomba: Un pulverizador sin aire con bomba de pistón de desplazamiento positivo es ideal para inyectar la mayoría de las lechadas químicas de un solo componente. Para la inyección de grietas es adecuada una bomba con un caudal de medio galón por minuto a 3000 psi. Se debe tener cuidado de mantener el sistema libre de humedad, o la lechada química reaccionará dentro de la bomba y atascará la máquina. Utilice un limpiador recomendado por el proveedor del producto químico.

Comenzar la inyección: Comience en el punto más bajo de la grieta. A medida que estos productos reaccionan, la lechada se desplazará hacia arriba.

Debería aparecer espuma en la superficie de la grieta. Pase a la siguiente boquilla y bombee hasta que aparezca espuma en la superficie y repita hasta que se hayan bombeado todas las boquillas. Regrese a cada boquilla y vuelva a bombear para asegurar una saturación/penetración completa.

Finalización: Se pueden inyectar pequeñas cantidades de agua en cada boquilla para asegurar la reacción completa de la lechada.

Limpieza: Raspe la lechada reaccionada del concreto. Retire las boquillas de inyección y repare los orificios perforados con cemento hidráulico. Deje el lugar de trabajo limpio.

Enjuague de la Bomba: Enjuague bien la bomba para eliminar toda la lechada química del sistema. El Pump Flush puede dejarse en el sistema hasta el próximo uso.