



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# DURAL AQUA-DAM 100

Grout de poliuretano hidrofóbico.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 01.23

## DESCRIPCIÓN

**DURAL AQUA-DAM 100** es un grout de poliuretano hidrofóbico, empacado convenientemente en un solo cartucho. **DURAL AQUA-DAM 100** es inyectado dentro del concreto y otros sustratos para sellar la entrada de agua en lugares ocupados o no deseados. **DURAL AQUA-DAM 100** es perfecto para pequeños trabajos donde el uso de equipos de bombeo estándar no es factible o posible. **DURAL AQUA-DAM 100** forma un sello impermeable al agua dentro del sustrato, con muy pequeña contracción después del curado.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Fugas, grietas y juntas.
- Minas y Túneles.
- Paredes en sótanos.
- Alcantarillas y entradas.
- Paredes por debajo de niveles freáticos altos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Adherencia con tenacidad a sustratos húmedos y secos.
- Necesita muy poca agua para reaccionar y curar.
- Muy poca contracción.
- Rápido tiempo de reacción.
- Permanece activo cuando el agua desaparece.
- Excelente elongación para manejar el movimiento en las grietas y en las juntas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES TÍPICAS- LÍQUIDO	RESULTADOS
Viscosidad a 25 °C (77 °F)	300 +/- 100 cps
Gravedad específica	1.08
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Densidad	80 kg/m <sup>3</sup>
Elongación	140 %
Resistencia a la tensión	0.17 MPa
REACTIVIDAD EN CONTACTO CON EL AGUA	
Espuma inicial	60 segundos
Tiempo de reacción	7 minutos

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**DURAL AQUA-DAM 100** es empacado en cartuchos de 325 ml cajas de 24 cartuchos.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en empaque original, cerrado.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y GRIETAS:

Para asegurar que el proyecto sea realizado apropiadamente, limpie el exterior de la superficie de tal manera que la totalidad de la grieta o junta pueda verse. Use un cepillo de alambre o una pulidora, para una limpieza vigorosa de la grieta o junta y así permitir la máxima penetración del grout. Si bien, normalmente no es necesario, pequeños huecos pilotos pueden ser perforados directamente dentro de la cara de la grieta para permitir la fácil inserción de la punta del cartucho en el interior de la grieta.

### MEZCLADO:

Si bien no es necesario mezclar, agite el cartucho de **DURAL AQUA-DAM 100** vigorosamente antes de su aplicación. Existe la posibilidad de que el endurecimiento del cartucho se haya dado durante su almacenamiento.

### COLOCACIÓN:

Previo a la aplicación del **DURAL AQUA-DAM 100**, asegúrese de que la grieta o junta haya sido limpiada con agua para eliminar el polvo o los escombros dejados por el proceso de preparación. No retire ningún exceso de agua, debido a que el **DURAL AQUA-DAM 100** utilizará dicha agua para reaccionar. Comience en el punto más bajo de la grieta vertical, o en cualquier extremo de una grieta horizontal. Coloque la punta del cartucho dentro de la grieta y aplique lentamente y a presión constante sobre la herramienta de aplicación. El grout del **DURAL AQUA-DAM 100** entrará en la grieta y /o junta para comenzar a desplazar el agua interior. El grout en breve comenzará a producir espuma viajara a través de la grieta. Una vez que usted observe que el grout deja de avanzar, quite la punta del cartucho de su posición actual, y colóquelo en el punto donde el grout se detuvo. Continúe de la misma manera hasta alcanzar la parte superior o el final de la grieta o junta. Una vez curado, el **DURAL AQUA-DAM 100** se asemejará a una espuma endurecida. Use una espátula o similar para remover el exceso de grout de la cara de la grieta o junta. Cualquier aplicación tópica o estética podrá ser ahora colocada sobre el área sellada si se desea.

## LIMPIEZA

Use el equipo de protección apropiado. Evite contacto activo con el grout. Use un solvente para la limpieza de todas las herramientas usadas en este procedimiento de aplicación.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Temperaturas bajas pueden afectar la viscosidad y tiempo de fraguado del producto.
- Evitar el exceder los 32 °C cuando el producto está en clima caliente.
- El agua para reaccionar con el **DURAL AQUA-DAM 100** debe estar en un rango de pH entre 3 -10 para para un óptimo desempeño.
- Almacenar a temperatura ambiente. Evite condiciones de congelamiento.
- En todos los casos consulte la hoja de seguridad del material antes de su uso.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).