



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# DURAL AQUA-DAM 200F

Grout de poliuretano hidrofóbico de fraguado rápido.

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

## DESCRIPCIÓN

**DURAL AQUA-DAM 200F** es un grout de poliuretano hidrofóbico empacado en un adecuado sistema de dos cartuchos. **DURAL AQUA-DAM 200F** es inyectado dentro del concreto y otros sustratos para sellar la entrada de agua en lugares ocupados o no deseados. **DURAL AQUA-DAM 200F** es perfecto para pequeños trabajos donde el uso de equipos de bombeo estándar no es factible o posible. **DURAL AQUA-DAM 200F** forma rápidamente un sello impermeable al agua dentro del sustrato, con muy pequeña contracción después del curado.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Grietas y juntas con fuertes fugas.
- Minas y Túneles.
- Paredes en sótanos.
- Alcantarillas y entradas.
- Paredes por debajo de niveles freáticos altos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Fraguado rápido.
- Necesita muy poca agua para reaccionar y curar.
- Adherencia con tenacidad a sustratos húmedos y secos.
- Permanece activa cuando el agua desaparece.
- Excelente elongación para manejar el movimiento de las grietas y juntas.
- Mínima contracción.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES TÍPICAS	RESULTADOS	MÉTODO
Viscosidad a 25 °C (77 °F)	250 cps lado "A" cps lado "B"	ASTM D 1638
Absorción de agua (volumen confinado)	<1 %	ASTM D 2127
Color	Ámbar	--
Densidad	32 kg/ m <sup>3</sup> (2 lb/pie <sup>3</sup> )	ASTM D 1623
Elongación	5 %	ASTM D 1623
Resistencia a la tensión	73 psi (0.50 MPa)	ASTM D 1623
Resistencia a corte	48 psi (0.33 MPa)	ASTM C 273
Resistencia a la compresión	37 psi (0.26 MPa)	ASTM D 1621
Clase I	Si	ASTM E 84 @ 5.1 cm (2 pulg)
Aprobación USDA	Si	--

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**DURALAQUA-DAM 200 F** es empacado en cartuchos de 650 ml cajas de 12 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 se requiere mezclar, agite el cartucho de **DURAL AQUA-DAM 200F** 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 200F**, asegúrese de que la grieta o junta ha sido limpiada con agua para eliminar el polvo o los escombros dejados por el proceso de preparación. No retire ningún exceso de agua, porque el **DURAL AQUA-DAM 200F** utilizara esta agua para reaccionar. Retire la tapa y los tapones del cartucho doble y coloque en la herramienta de dosificación. Sujete el cartucho en un recipiente de residuos, aplique una pequeña cantidad para asegurarse que la misma cantidad de lateral está saliendo de ambos lados del cartucho. Coloque la boquilla mezcladora estática en el cartucho y continúe con la aplicación. 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 **DURAL AQUA-DAM 200F** grout entrará en la grieta y /o junta para comenzar a desplazar el agua interior. El grout, inmediatamente comenzará a producir espuma y 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 al final de la grieta o junta. Una vez curado, **DURAL AQUA-DAM 200F** 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 tóxica 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 200F** 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).