

DURAL AQUA-DAM 100

Grout de poliuretano hidrofóbico

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

Descripción

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

Información Técnica

PROPIEDADES TÍPICAS	RESULTADOS
Viscosidad a 25°C (77°F)	300 ± 100 cps
Gravedad específica	1.08
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Densidad	80 kg/m ³ (5 lb/ft ³)
Elongación	140%
Resistencia a la tensión	0.17 MPa (25 psi)
REACTIVIDAD EN CONTACTO CON EL AGUA	
Espuma inicial	60 segundos
Tiempo de reacción	7 minutos

Usos

DURAL AQUA-DAM 100 es recomendado para:

- Fugas, grietas y juntas.
- Minas y túneles.
- Alcantarillas y pozos.
- Muros bajo nivel, sometidos a altos niveles freáticos.

Ventajas

- 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 grietas y juntas.

Rendimiento

Un cartucho de 325 ml de **DURAL AQUA-DAM 100** llena 325 cm³ de espacio vacío en una grieta o fisura.

DURAL AQUA-DAM 100

TX40T958

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

DURAL AQUA-DAM 100

Grout de poliuretano hidrofóbico

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

DURAL AQUA-DAM 100

TX40T958

Aplicación

Preparación de la superficie y grietas

Para asegurar que la aplicación sea realizada apropiadamente, limpie la superficie de tal manera que la totalidad de la grieta o junta sea visible. Utilice un cepillo de alambre o una pulidora con cepillo de alambre, para asegurar una limpieza vigorosa de la grieta o junta y así permitir la máxima penetración del grout. Aunque normalmente no es necesario, se pueden hacer pequeñas perforaciones con un taladro, sobre la grieta, que actúen como puertos de entrada y permitan la fácil inserción de la punta del cartucho en el interior de la grieta.

Mezclado

Aunque no es necesario mezclar, agite el cartucho de **DURAL AQUA-DAM 100** vigorosamente antes de su aplicación ya que existe la posibilidad de que haya ocurrido alguna sedimentación dentro del cartucho 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 rápidamente comenzará a producir espuma y viajará a través de la grieta. Una vez 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 adicional para dar acabado podrá ser ahora colocada sobre el área sellada, si se desea.

Recomendaciones Especiales

- Use los elementos de protección personal adecuados, evite el contacto del grout activo con la piel o los ojos.
- Utilice DURAL PUMP RINSE o CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para la limpieza de todas las herramientas empleadas en la aplicación.
- Temperaturas bajas pueden afectar la viscosidad y tiempo de fraguado del producto.
- Evite 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 un óptimo desempeño.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

DURAL AQUA-DAM 100 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, a temperatura ambiente. Evite condiciones de congelamiento.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

DURAL AQUA-DAM 100

Grout de poliuretano hidrofóbico

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

DURAL AQUA-DAM 100

TX40T958

Presentación

Cartucho: 325 ml

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Mayo 11 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT