

# MOUNTAIN GROUT – FLEXIBLE

## SISTEMA POLIURETANO

### DESCRIPCIÓN

Mountain Grout Flexible es una formulación hidrofóbica hecho de poliuretano de baja viscosidad. La sistema esta compuesta de una base de resina junto con un componente acelerador. Mountain Grout Flexible típicamente se usa para reparar grietas o articulaciones fallidas en estructuras de concreto. Mountain Grout Flexible también se utiliza en operaciones de construcción de túneles y minería para sellar fracturas en formaciones rocosas. Mountain Grout Accelerator es usado por el instalador experimentado para manipular la reacción de perfil como garantizado por las condiciones en el sitio de trabajo. Siendo una formulación hidrofóbica, cuando reaccioná con cantidades mínimas de agua, el resultado de espuma mantiene su forma física y no es sujeto a encogimiento debido a ciclos húmedos y secos. Flexible produce una lechada poliuretano de célula cerrada.

### APLICACIÓN TÍPICA

- Tanque de Agua
- Planta de Tratamiento de Residuos
- Sistemas de Aguas Pluviales
- Bóvedas Subterráneas
- Instalaciones de Agujero de Hombre
- Presa Concreta
- Túneles
- Presas de Tierra
- Pozos de Ascensor
- Garaje de Estacionamiento

### VENTAJAS

- 100 % sólidos
- Se expande hasta 30 veces del volumen inicial
- Inyecta como un componente único
- Tiempo de reacción controlable
- Resistencia excelente y durabilidad
- Excelente adherencia
- Envió sin peligro
- No es inflamable
- Cura inerte, sello permanente que no es tóxico

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Físicas – Líquidos			
	Flex Classic	Accelerator	Test Method
Viscosidad	0.5 Pa*s	0.035 Pa*s	ASTM D-4016
Gravedad Específica	1.15 g/L	0.95 kg/L	ASTM D-1475
Color	Ámbar	Amarillo Pálido	
Punto de Destello	>121.1°C (>250°F)	102°C (216°F)	ASTM D-93
Propiedades Físicas - Curado			
Alargamiento	62%		ASTM D-3574
Tensile	0.17 MPa		ASTM D-3574
Shear	0.1 MPa		ASTM C-273
Water Absorption	<1%		ASTM D-2842
Toxicidad	No tóxico		

### USO DE COMPONENTE MG ACCELERATOR

El perfil de reacción se ajusta anteriormente de bombeo por la adición de Mountain Grout Accelerator en el base de resina, y se ve afectado por la temperatura y la cantidad de humedad encontrada. Al 1.25 % (1/2 pinta por cinco galones) la expansión empezará en aproximadamente 50 segundos y estará completo en 4 minutos. Al 2.5 % (1 pinta por cinco galones) la expansión empezará en 15 segundos y estará completo en aproximadamente un minuto y 5 segundos. Estos tiempos de reacción fueron determinados a 77° F (25° C) con la adición de 2.5 % agua.

### EMBALAJE ESTÁNDAR

Mountain Grout Flex Classic está disponible en tambor de 250 galones, barril de 50 galones, y cubo de 5 galones.



# Green Mountain International, LLC

## LEA Y ENTIENDA LA SDS ANTES DE USAR:

**Equipo de Aplicación:** Para recomendaciones de equipos, contacta Green Mountain International, LLC por los aplicaciones y condiciones particulares.

**Protección Personal:** Lea SDS para detalles completos. Solo para uso profesional. Evitar respirar los vapores- use en una área bien ventilada o use protección respiratoria autónoma en espacios confinados. Evite el contacto con la piel y use guantes protectores. Favor de no ingerir el producto.

**Primeros Auxilios:** En caso de contacto con el ojo, enjuague el ojo con grandes cantidades de agua y busque atención médica. Para el contacto con la piel, limpie el exceso de líquido de la piel y lávela con agua y jabón. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno y obtenga atención médica.

**Precauciones de Seguridad:** Durante la reacción química, los productos de poliuretano liberan calor a través de una reacción exotérmica. Cuando los productos de poliuretano se aplican en cantidades sustanciales, las reacciones exotérmicas pueden generar suficiente calor para convertirse en un peligro de incendio. Deben tomarse todas las precauciones necesarias para evitar la creación de una situación en la que pueda producirse un incendio. Favor de contactar Green Mountain International LLC para más información.

**Almacenamiento y Duración:** El producto es sensible a la humedad. Almacenar en envases originales sellados a temperaturas entre 60°F and 90°F (15°C - 32°C). Los contenedores abiertos deben manipularse adecuadamente para evitar la contaminación por humedad. La vida útil es de 12 meses cuando se almacena correctamente.

**Limpieza de Derrames y Fugas:** Con ventilación adecuada y equipo de protección personal adecuado, cubra el área del derrame con material absorbente como arcilla o vermiculita y transfíralo a contenedores metálicos para desechos. NO VUELVA A SELLAR EL ENVASE, LA REACCIÓN DEL MATERIAL CONTAMINADO PUEDE CREAR PRESIÓN. Lave el área con solución descontaminante (solución de carbonato de sodio al 5-10%). Deseche los restos de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales, y locales.

**Información de Envío:** Clase de envío USDOT Clase 55; USDOT Clasificación de Peligro: No peligroso.

**Información de Garantía:** Esta garantía limitada se limita a la sustitución de los materiales defectuosos. Green Mountain International LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresado o implícito, y no garantiza la comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Esta garantía limitada no incluye ningún cargo de transporte o costo de instalación ni ninguna responsabilidad por daños o retrasos directos, indirectos, consecuentes o punitivos, ya sea que el abajo firmante haya sido notificado o no de dichos reclamos. LA GARANTÍA LIMITADA ANTERIOR ES LA ÚNICA GARANTÍA DEL PRODUCTO. NO HAY OTRAS GARANTÍAS EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

**Valores de Propiedades Físicas:** Tenga en cuenta que esta hoja de datos técnicos pretende ser una guía general para brindar asistencia con respeto a las características físicas típicas del producto. Sin embargo, los valores específicos se ven afectados por varios factores, incluidos entre otros, la temperatura ambiente, la temperatura del agua, la humedad, el pH del agua, la reacción en confinamiento y la presencia de productos químicos o desechos en la área de reacción. Se alienta a los aplicadores a realizar pruebas de muestra con las variables encontradas en el sitio para obtener la mayor indicación posible de las propiedades físicas del producto para el trabajo específico.



# Green Mountain International, LLC