

# DURAL MUD LOCK

ESTABILIZADOR DE TERRENO DE POLIURETANO HIDROFOBICO

## DESCRIPCIÓN

**DURAL MUD LOCK** es un mortero de poliuretano hidrofobico de viscosidad ultra baja, el cual es inyectado en terrenos inestables y arenas para ayudar a modificar y estabilizar varias estructuras en tierra. **DURAL MUD LOCK** reacciona con la humedad en el terreno para encapsular restos de partículas y formar una masa sólida y estable. **DURAL MUD LOCK** también puede aplicarse en terrenos, los cuales ayudarán a estabilizar áreas que podrían perder firmeza con el tránsito peatonal. **DURAL MUD LOCK** es resistente a contaminantes comunes que se encuentran en la tierra. Esto incluye gas, aceites, agentes ligeramente ácidos y otros elementos biológicos.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Laderas
- Terraplén
- Excavaciones
- Refuerzo de pavimento sub-base
- Reparación de rompeolas
- Minas y túneles
- Proyectos de apuntalamiento y apilamiento
- Aplicación tópica en caminos y vías

## BENEFICIOS

- Viscosidad super baja para una penetración profunda
- Requiere poca agua para reaccionar
- Adhiere partículas grandes y finas
- Resistente al congelamiento/deshielo
- Seguro para el ambiente

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Típicas - Líquido	Resultados	Método de pruebas
Viscosidad a 25°C (77°F)	50 cps	ASTM D 1638
Gravedad específica	1.17	---
Estado físico	Líquido	---
Color	Ambar	---
<b>Perfil de reacción típica</b>		
Porcentaje de Aquacelerator	0%	2.5%
Espuma inicial	10 a 15 minutos	2 a 3 minutos
Tiempo de reacción	20 a 25 minutos	4 a 5 minutos

## INSTRUCCIONES DE USO

**Mezclado:** Para proyectos de estabilización, el uso de un acelerante no es una práctica común. Importante: es más benéfico permitir que el material humedezca el suelo antes de que fragüe, en lugar de tener un catalizador que reaccione en el material antes de que penetre por completo. Si considera



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



necesario mezclar un acelerante en **DURAL MUD LOCK**, mezcle en la cantidad adecuada de **DURAL AQUACCELERATOR** de acuerdo a la tabla que se muestra a continuación.

DURAL MUD-LOCK		DURAL AQUACCELERATOR	
Envase	Cantidad Estandár	Mínima	Máxima
Cubeta 19 L (5 gal)	0.47 L (16 oz)	0.24 L (8 oz)	0.94 L (32 oz)

Para la mayoría de las aplicaciones, la reacción ocurrirá de forma subterránea, así que la inspección visual de esta reacción se dificultará. No exceda la cantidad máxima de **DURAL AQUACCELERATOR** debido a que el grout podría presentar un gran riesgo de contracción, esto permitirá que un poco de tierra se libere de la masa.

**Colocación:** Las técnicas de colocación variarán de esta aplicación debido a las variaciones en el tipo y contenido de tierra, compactación del terreno, cantidad de agua/humedad presente y temperatura. Las varillas de inyección son colocadas en el terreno en espacios predeterminados. Para asegurar que **DURAL MUD LOCK** reaccionará adecuadamente, introduzca agua en la tierra a través de las varillas de inyección. Siga de forma ascendente mediante la inyección de **DURAL MUD LOCK** en la tierra a través de las varillas por medio de una bomba monocomponente, sin aire. Usted puede seguir el flujo y progreso de **DURAL MUD LOCK** dado que la espuma de reacción aparecerá en las varillas de inyección. Mueva el equipo de inyección alrededor para asegurar que el área completa sea inyectada. Una vez que se complete, las varillas de inyección pueden cortarse y comenzar el trabajo siguiente.

#### LIMPIEZA

Utilice el equipo de protección apropiado. Evite el contacto con el mortero activo. Utilice **DURAL PUMP RINSE** para limpiar las líneas del equipo de inyección. **DURAL PUMP RINSE** puede dejarse en las líneas como un primer, antes del siguiente proyecto. Asegurese de expulsar todo el **DURAL PUMP RINSE** de las líneas antes del siguiente trabajo de grouteo, debido a que este afectará drásticamente la capacidad de curado del mortero.

#### PRECAUCIONES

- No permita que el producto se congele
- Las temperaturas más frías afectarán la viscosidad y tiempos de fraguado del producto
- Evite que el producto exceda los 32°C
- Almacene el material en empaque libre de humedad. La humedad en el ambiente podría llegar al producto ocasionando la formación de espuma en el envase. Esto puede retirarse y utilizar el material que se encuentra debajo.
- Consulte la Hoja de Seguridad

#### ENVASE

- Cubeta 19 L (5 gal)

#### VIDA ÚTIL

3 años en envase original, cerrado. El producto es sensible a la humedad y requiere mantenerse en envase hermético.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

**Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012**