

ProDrill

Guía de producto y mezcla

ProDrill™ es una mezcla aniónica de múltiples polímeros formulada para aumentar la viscosidad y unirse a la arcilla y otros sólidos de baja densidad, lo cual permite su remoción eficiente del pozo. La composición de ProDrill ofrece un alto grado de afinidad con la arcilla, lo cual garantiza la lubricación del pozo y la consistencia suave y cremosa de los recortes. ProDrill también actúa como reductor de fricción entre el fluido y las tuberías, lo cual disminuye la presión de bombeo del fluido y prolonga la vida útil de la bomba.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Hidratación rápida
- Disminución de las presiones
- Alto contenido de recortes en los retornos
- Reducción del tiempo de limpieza
- Además de ser la base de la serie ProBore, se puede utilizar junto con ProVis Bentonite y otros productos a base de bentonita

Preguntas frecuentes

¿ProDrill puede sustituir a la arcilla bentonita?

En suelos compuestos principalmente por arcilla, según se constate mediante una prueba de frasco, ProDrill puede actuar como un sustituto directo.

¿ProDrill es compatible con la bentonita?

En el caso de suelos arcillosos y otros suelos de baja densidad, ProAction recomienda utilizar ProDrill como fluido base y añadir otros aditivos complementarios, como ProDyne y ClayLock, según sea necesario. En suelos de alta densidad donde se desee utilizar la serie ProVis u otro producto de bentonita, se pueden usar dosis bajas de ProDrill con el fin de modular la viscosidad y la capacidad de arrastre. Debido a su alto grado de afinidad por la arcilla, ProDrill es extremadamente potente en mezclas de bentonita, y ProAction recomienda limitar la dosis a 1/2 EZB (0,25 galones) por cada 500 galones de agua en esas circunstancias específicas.

¿ProDrill se congela?

No. ProDrill adquiere mayor viscosidad a temperaturas más frías, pero no se congela.

GUÍA DE MEZCLA

► 1 EZB (bolsa o botella) alcanza para 500 galones

ProDrill es más adecuado para suelos arcillosos y limosos, y en la tabla de mezclas a continuación se indican las dosis necesarias para los distintos tipos de suelo. ProDrill no se ve afectado en gran medida por el pH (el rango de operación en condiciones de seguridad se sitúa entre pH 5 y 10). Sin embargo, la hidratación de ProDrill puede verse afectada por agua dura o cargada de minerales. Se recomienda utilizar ProDyne junto con ProDrill para garantizar resultados uniformes.

Si se empieza con un tanque vacío:

1. Llene el tanque con agua hasta la capacidad deseada.
2. Agregue ProDrill por la parte superior del tanque. La energía del agua que llena el tanque será suficiente para agitar y mezclar el producto.
3. Agite el tanque durante 2 o 3 minutos para lograr una hidratación completa.

Si se agrega a un tanque que ya esté lleno hasta la capacidad deseada:

1. El líquido del tanque debe estar en movimiento, ya sea mediante una bomba o inyector de mezcla.
2. Agregue ProDrill por la parte superior del tanque.
3. Agite el tanque durante 2 o 3 minutos para lograr una hidratación completa.



¿Está perforando en arcilla?

Agregue ProDrill

BAJO		Agua	
	SUELO	Arcilla pegajosa	1 EZB
Arcilla expansiva			
Arena mixta			
Arena fina			
Arena media			
Arena gruesa			
ALTO	ROCA	Grava fina	
		Guijarros	
		Cantos	