



Guía de producto y mezcla

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Aditivo para combatir arcillas expansivas y reactivas
- Previene la desconsolidación de la arcilla
- Reduce el torque, ya que evita que las tuberías y las herramientas se vean afectadas por el “efecto de agarre” de las arcillas reactivas
- Puede utilizarse junto con las series ProBore o ProVis de ProAction

Preguntas frecuentes

¿El color de ClayLock influye en el rendimiento?

No. Existe una ligera variación natural en la materia prima.

¿Puedo usar ClayLock y ProDyne en la misma mezcla de lodo?

Sí, ProDyne y ClayLock son compatibles entre sí y pueden usarse en la misma mezcla de lodo.

¿ClayLock se congela?

ClayLock adquiere una consistencia de aguanieve a temperaturas inferiores a 20 °F (-7 °C). Esto no afecta el rendimiento, y se activa por completo cuando se introduce en un sistema de fluidos.

¿Se puede agregar ClayLock a una mezcla a base de bentonita?

Sí. Asegúrese de que la bentonita esté completamente dispersa y haya alcanzado su rendimiento *antes* de agregar ClayLock al sistema de fluidos. La adición inadecuada de ClayLock, al igual que todos los aditivos para arcilla, reducirá la eficacia de la bentonita. Los inhibidores de arcilla siempre deben agregarse **DESPUÉS** de la hidratación completa de la bentonita.

ClayLock™ es una mezcla patentada de inhibidores de arcilla que se utiliza para evitar la expansión de las arcillas reactivas. ClayLock une y encapsula las plaquetas de arcilla e impide la intrusión de agua entre ellas, que es la causa principal de la expansión de la arcilla. Se puede agregar al agua de diversas maneras, y la formulación a base de agua requiere una fracción de la energía de mezcla necesaria para otros productos destinados a evitar la expansión de la arcilla.

GUÍA DE MEZCLA

► 1 a 2 EZB (bolsas o botellas) alcanzan para 500 galones

Es posible aplicar una dosis altamente concentrada de ClayLock directamente por el vástago de perforación en caso de que se encuentren arcillas reactivas de forma inesperada durante la operación de perforación. Al separar las juntas entre dos varillas, vierta entre medio EZB y un EZB completo de ClayLock por la varilla y haga circular el fluido para lograr una exposición concentrada a las arcillas reactivas de manera rápida.

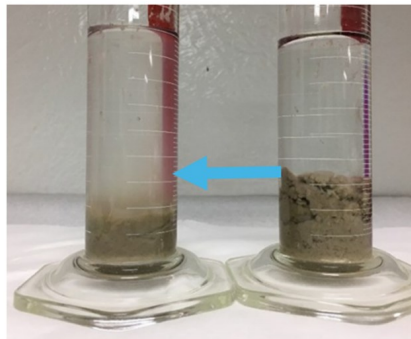
Si se empieza con un tanque vacío:

1. Llene el tanque con agua hasta aproximadamente la mitad de la capacidad deseada.
2. Agregue ClayLock 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 disolución 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 inyectores de mezcla.
2. Agregue ClayLock por la parte superior del tanque.
3. Agite el tanque durante 2 o 3 minutos para lograr una disolución completa.

Después de 24 horas de expansión



ClayLock a la izquierda, producto de la competencia a la derecha

¿El suelo contiene arcillas reactivas o expansivas?

Agregue **ClayLock**

BAJO	Agua	
	Arcilla pegajosa	
SUELO	Arcilla expansiva	1 a 2* EZB
	Arena mixta	
	Arena fina	
	Arena media	
ROCA	Arena gruesa	
	Grava fina	
	Guijarros	
ALTO	Cantos rodados	

ALTO (Densidad, permeabilidad y tamaño de grano)