

ROCKBLOCK™ 3

Aditivo de Alto Desempeño para Pérdida de Circulación

Especificaciones del Producto



DESCRIPCIÓN

ROCKBLOCK™ 3 es un aditivo de alto desempeño para pérdida de circulación que consiste en materiales patentados diseñados para sellar rápidamente las fracturas naturales e inducidas durante los eventos de pérdida de circulación en las operaciones de perforación. ROCKBLOCK 3 es una mezcla de un solo saco con una distribución de tamaño de partícula amplia diseñada para corregir pérdida de retornos parciales a totales en todo tipo de fluidos de perforación.

VENTAJAS

Eficaz para sellar una amplia gama de anchos de fractura en varias formaciones

Facilidad de uso ya que es una solución de un solo saco que ahorra tiempo durante los eventos críticos de pérdida de circulación

Minimiza el impacto en la locación lo cual reduce la exposición a HSE

Puede bombearse a través de equipos de fondo de pozo, eliminando la necesidad de hacer un viaje antes del tratamiento

Soporta presiones diferenciales > 1000 psi

Compatible con todos los WBM, OBM y SBM y con otros materiales de pérdida de circulación

Estable a altas temperaturas superiores a 204°C (400°F)

APLICACIÓN

Usado durante pérdidas de circulación parciales a totales para fracturas de 1-3 mm

Usado para colocar píldoras, bombear píldoras de barrido o durante adiciones periódicas de mantenimiento

Se puede agregar directamente a través de la tolva de mezcla hacia las presas de lodos con agitación apropiada

RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO

Para pérdidas de circulación menores se recomiendan tratamientos entre 10-20 lb/bbl

Para pérdidas de circulación severas se recomiendan tratamientos entre 30-50 lb/bbl

Permita el tiempo de mezclado adecuado para evitar fallas en las herramientas de fondo de pozo

Póngase en contacto con el representante técnico de Impact Fluids para diseñar una aplicación de producto adecuada

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Marrón, polvo de flujo libre

Gravedad específica: 1.4-1.5 g/cm³
(11.7-12.5 lb/gal)

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ROCKBLOCK 3 debe ser almacenado en un ambiente seco. Evite polvo excesivo e inhalación. Use EPP apropiado y revise la SDS antes de su uso.

ENVASADO

ROCKBLOCK 3 está disponible en sacos de 25-lb con paneles múltiples.