

# ROCKBLOCK® 5

Aditivo de Alto Desempeño para Pérdida de Circulación

## Especificaciones del Producto



### DESCRIPTION

ROCKBLOCK® 5 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 5 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

Soporta presiones diferenciales > 1000 psi

Compatible con todos los WBM, OBM y SBM

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

### APLICACIÓN

Usado durante pérdidas de circulación parciales a totales para fracturas de 1-5 mm o canales interconectados en formaciones vugulares

Usado para colocar píldoras o bombear píldoras de barrido

Diseñado para tener una aplicación simple y rápida para curar pérdidas de fondo de pozo

### 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

Se requiere una viscosidad del fluido base adecuada para mantener la suspensión de partículas, YP de 40+ especialmente en fluidos de baja densidad

Se recomienda utilizar una válvula de desvío para el desplazamiento a la zona de pérdida de circulación.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Marrón, polvo de flujo libre

Gravedad específica: 1.7-1.8 g/cm<sup>3</sup>  
(14.2-15.0 lb/gal)

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ROCKBLOCK 5 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 5 está disponible en sacos de 25-lb con paneles múltiples.