

AMC RESI DRILL™

CONTROLADOR DE FILTRAÇÃO E ESTABILIZADOR



Descrição

AMC RESI DRILL™ é um produto desenvolvido para fornecer propriedades não invasivas aos fluidos de perfuração. Ele reduz a perda de filtração dinâmica, estabiliza os poços e protege a formação (reservatório) de possíveis danos causados por fluido e/ou procedimentos operacionais inadequados. O produto é formulado para reduzir a perda de fluido e estabilizar formações argilosas, evitando a infiltração em estruturas permeáveis. O reboco (filter cake) e a possibilidade de ocorrer prisão diferencial são, portanto, minimizados e as formações friáveis e inconsolidadas são estabilizadas. O produto também possui um alto grau de aceitabilidade ambiental.

Aplicação

Ao reduzir a perda de filtração dinâmica, o AMC RESI DRILL™ previne a formação de um reboco espesso durante a perfuração em formações friáveis, inconsolidadas e de baixa coesão estrutural. Melhora o desempenho dos equipamentos de controle de sólidos (SRU) agregando partículas sólidas finas, tornando-os facilmente removidos. As propriedades não invasivas do AMC RESI DRILL™ produz resultados na proteção de reservatórios devido à redução da permeabilidade como consequência da exposição aos fluidos de perfuração. Uma dosagem de 5 - 15 kg / m3 (1,75 - 5,25 lb / bbl) de AMC RESI DRILL™ adicionado a qualquer fluido contendo sólidos limitará a invasão de fluidos, protegendo assim a permeabilidade do reservatório. Se o fluido estiver isento de sólidos, pode ser necessário, inicialmente, entre 20 - 40 kg / m3 (7 - 14 lb / bbl), até serem gerados alguns sólidos. .

Propriedades físicas típicas

Aparência: pó marrom escuro
Densidade: 0,85 - 1,10

Dosagens recomendadas

Adicionar de 5 - 15 kg / m3 (1,75 - 5,25 lb / bbl) para qualquer fluido contendo sólidos e de 20 a 40 kg / m3 (7 - 14 lb / bbl) para fluidos que estejam isentos de sólidos.

Vantagens

- Reduz a perda de filtração dinâmica
- Previne a formação de reboco espesso durante a perfuração através de formações friáveis, inconsolidadas e de baixa coesão estrutural.
- Aumenta a estabilidade da formação
- Funcional em fluidos sem sólidos.
- Ambientalmente aceitável.

Nota: vários fatores ditarão as dosagens mais apropriadas. Entre em contato com o representante da AMC mais próximo para melhores resultados.

ASIA PACIFIC

Perth, Australia (Head Office)

T +61 8 9445 4000

E amc@imdexlimited.com

AFRICA

South Africa

T +27 11 908 5595

EUROPE

Germany

T +49 4402 6950-0

SOUTH AMERICA

Chile

T +56 2 2589 9300

Mexico

T +52 (871) 169 2095

NORTH AMERICA

Canada

T +1 403 259 5112

USA

T +801-364-0233