

BiyoGeo CS - Antincrostante Geotermico

Antincrostante per calcite e silice nei fluidi geotermici

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BiyoGeo CS è un antincrostante polimerico sviluppato per prevenire incrostazioni di calcite e silice in pozzi di produzione, attrezzature di superficie, scambiatori e linee di reiniezione geotermiche. È stato sviluppato e commercializzato per i fluidi geotermici turchi nel nostro progetto di R&S sostenuto da TÜBİTAK 1507. Blocca la crescita dei nuclei cristallini e la loro adesione alle superfici, mentre l'azione disperdente ritarda l'accumulo delle particelle già formate. È progettato per restare stabile ad alta temperatura, durezza e alcalinità e non provoca corrosione.

VANTAGGI

- Previene la calcite nei pozzi di produzione e protegge la portata
- Ritarda l'accumulo di silice e incrostazioni miste
- Stabile ad alta temperatura, durezza e alcalinità
- Utilizzabile in un programma con inibitore di corrosione
- Riduce la necessità di alesatura e pulizia acida

APPLICAZIONI

- Pozzi di produzione di impianti flash e binari (dosaggio con tubo capillare)
- Testa pozzo, separatore e linee di superficie
- Scambiatori binari (ORC)
- Linee e pozzi di reiniezione

DOSAGGIO E APPLICAZIONE

Dose e punto di iniezione si definiscono da analisi del fluido, profilo temperatura-pressione e portata, e si ottimizzano con una prova in campo. Si raccomanda il dosaggio continuo.

CONFEZIONI E FORNITURA

Fusti e IBC. Schede TDS e SDS su richiesta. Per il dosaggio continuo si stabilisce un piano di consegne regolari. Prodotto da Biyopol Kimya, İTOB, Menderes / Smirne, Turchia.

PRODUTTORE

Biyopol Kimya, produttore di prodotti chimici industriali e speciali a Smirne (Turchia) dal 1992. Progetti di R&S sostenuti da TÜBİTAK.