

BiyoGeo CI - Korrosionsinhibitor für die Geothermie

Korrosionsinhibitor für CO₂- und H₂S-haltige Geothermiemedien

PRODUKTBESCHREIBUNG

BiyoGeo CI ist ein filmbildender Korrosionsinhibitor zum Schutz von Kohlenstoffstahl in Bohrlochausrüstung, Leitungen und Reinjektionssystemen gegen CO₂- und H₂S-Korrosion. Er bildet auf dem Metall einen dünnen, beständigen Schutzfilm, der den Kontakt mit dem Fluid verringert. Ausgewählt wird er nach Temperaturstabilität, Verträglichkeit mit BiyoGeo CS und Unbedenklichkeit für die Reinjektionsbohrung.

VORTEILE

- Verringert flächige und Lochkorrosion durch CO₂ und H₂S
- Verlängert die Lebensdauer von Ausrüstung und Leitungen
- Senkt freigesetztes Eisen und mindert so auch Ablagerungen
- Zusammen mit dem Scale-Inhibitor programmierbar

EINSATZBEREICHE

- Förderbohrungen und Bohrlochkopfausrüstung
- Sole- und Dampfleitungen
- Reinjektionsleitungen und -tanks
- Geothermische Heizkreise

DOSIERUNG UND ANWENDUNG

Die Dosis richtet sich nach Fluidzusammensetzung, Temperatur und Werkstoff. Die Wirkung wird mit Korrosionscoupons und ER/LPR-Sonden überwacht.

VERPACKUNG UND LIEFERUNG

Fässer und IBC. TDS und SDB auf Anfrage. Für die kontinuierliche Dosierung wird ein regelmäßiger Lieferplan erstellt. Hergestellt von Biyopol Kimya, İTOB, Menderes / İzmir, Türkei.

HERSTELLER

Biyopol Kimya, Hersteller von Industrie- und Spezialchemikalien in İzmir (Türkei) seit 1992. Von TÜBİTAK geförderte F&E-Projekte.