

BiyoGeo CS - Inhibitor Kerak Panas Bumi

Inhibitor kerak kalsit dan silika untuk fluida panas bumi

DESKRIPSI PRODUK

BiyoGeo CS adalah inhibitor kerak berbasis polimer yang dikembangkan untuk mencegah kerak kalsit dan silika di sumur produksi, peralatan permukaan, penukar kalor dan jalur reinjeksi panas bumi. Produk ini dikembangkan dan dikomersialkan untuk fluida panas bumi Turki dalam proyek R&D yang didukung TÜBİTAK 1507. Menghambat pertumbuhan inti kristal dan pelekatannya pada permukaan, sementara efek dispersannya menunda penumpukan partikel yang sudah terbentuk. Dirancang stabil pada suhu, kesadahan dan alkalinitas tinggi, serta tidak menyebabkan korosi.

MANFAAT

- Mencegah kalsit di sumur produksi dan menjaga laju alir
- Menunda penumpukan silika dan kerak campuran
- Stabil pada suhu, kesadahan dan alkalinitas tinggi
- Dapat digunakan dalam program bersama inhibitor korosi
- Mengurangi kebutuhan reaming dan pembersihan asam

APLIKASI

- Sumur produksi pembangkit flash dan biner (injeksi melalui pipa kapiler)
- Kepala sumur, separator dan jalur permukaan
- Penukar kalor biner (ORC)
- Jalur dan sumur reinjeksi

DOSIS DAN APLIKASI

Dosis dan titik injeksi ditentukan dari analisis fluida, profil suhu-tekanan dan laju alir, lalu dioptimalkan dalam uji lapangan. Injeksi kontinu disarankan.

KEMASAN DAN PASOKAN

Drum dan IBC. TDS dan SDS atas permintaan. Untuk injeksi kontinu disusun jadwal pengiriman rutin. Diproduksi oleh Biyopol Kimya, İTOB, Menderes / İzmir, Turki.

PRODUSEN

Biyopol Kimya, produsen bahan kimia industri dan khusus di İzmir, Turki sejak 1992. Proyek R&D yang didukung TÜBİTAK.