

Eracem 1.2

Cooling Water Treatment

Diskripsi Produk

Eracem 1.2 Cooling water Treatment dirancang untuk mengontrol korosi logam di system air pendingin tertutup, bahan ini sangat cocok *digunakan di pendingin proses, system di hot water , pendingin mesin genset, disistem chilled water dan lain sebagainya*. Eracem 1.2 cooling water treatment mengandung anti korosi yang khusus untuk steel, dan juga cooper dan aluminium untuk perlindungan bahan konstruksi yang terdiri dari berbagai macam logam. Bahan ini juga mengandung pH buffer yang berfungsi untuk menjaga kestabilan pH, dan polimer yang berfungsi untuk mendispersikan bahan pembentuk kerak , sehingga permukaan logam akan selalu bersih, dengan demikian transfer panas selalu terjaga dengan baik.

Mekanisme Kontrol Korosi

Kandungan senyawa nitrite di **Eracem 1.2** Cooling water Treatment akan membentuk lapisan pelindung *γ -ferroxyde* yang merupakan lapisan tipis dilogam yang sangat kuat , yang akan menghambat terjadinya korosi lebih lanjut. Tingkat korosi tipikal dengan menggunakan **Eracem 1.2** cooling water treatment adalah maksimum 3 mpy (*mill per year*).

Mekanisme Kontrol Deposit

Pencegahan deposit atau scale pada **Eracem 1.2** Cooling Water Treatment dilakukan dengan menggunakan polimer khusus yang dapat mencegah pengendapan kerak dari senyawa hardness dan silica pada *cooling system* dan bagian *heat exchanger*.

Spesifikasi

Kenampakan : Larutan bening merah violet
Berat jenis : 1.2 (pada 25 °C)
pH : 12,0
Titik beku : 1 °C

Dosis dan Injeksi

Eracem 1.2 Cooling Water Treatment dapat di masukkan secara langsung ke system secara slug dose (dituang secara langsung) . dosis yang dipakai adalah 2500 ppm – 3500 ppm untuk Chilled water system atau 3500 – 4500 ppm untuk Hot Water System atau engine system

Pengujian dan Kontrol

Pengujian nitrit diperlukan untk mengatur dosis yang diperlukan . Kontrol untuk nitrite antara 300 – 525 ppm untuk chilled water system, atau 525 – 675 ppm untuk Hot water system atau engine cooling . tehcnical engineer kami akan merecomendasikan dosis yang tepat untuk cooling system anda .

Kemasan

Eracem 1.2 Cooling Water Treatment tersedia dalam kemasan 30 liter per pail.
