



Renocor Fe

Inhibitor korozji stali czarnej, stali niskostopowej, żeliwa oraz stali galwanizowanej, przeznaczony do stosowania w przemysłowych systemach chłodzenia oraz systemach grzewczych.

- Zastosowanie:** **Renocor Fe** znajduje zastosowanie w uzdatnianiu wód chłodniczych i grzewczych zarówno obiegu zamkniętego, jak i otwartego, jako inhibitor korozji stali, stali niskostopowej, żeliwa i stali galwanizowanej oraz warunkowo mosiądzu. Szczególnie zalecane jest stosowanie preparatu w układach wodnych, gdzie woda ze względu na swoje parametry fizyko – chemiczne powoduje intensywną korozję elementów stalowych i ocynkowanych jak np. układy chłodzenia z wieżami wyparnymi, zamknięte układy grzewcze i chłodzące układy chillerów chłodzących, układy wody lodowej, itp.
- Opis:** **Renocor Fe** jest cieczą, o intensywnym ciemnobursztynowym zabarwieniu. Zawiera fosfoniany, molibdeniany oraz polimer akrylowy.
- Gęstość (20 °C) - $1,28 \pm 0,3 \text{ g/cm}^3$
 - Wartość pH - $5,4 \pm 0,5$ jednostek.
- Działanie:** Preparat **Renocor Fe** jest doskonałym inhibitorem korozji stali czarnej, stali niskostopowej, stali galwanizowanej oraz żeliwa. Preparat zachowuje wysoką efektywność antykorozyjną zarówno w wodzie zdemineralizowanej lub zmiękczonej, jak i w wodach o wysokiej twardości wapniowo-magnezowej. Mechanizm działania preparatu polega na wytworzeniu cienkiej, mononuklearnej warstewki, trwale i szczelnie izolującej powierzchnię metalu od środowiska korozyjnego. Charakter działania inhibicyjnego preparatu jest mieszany: katodowo anodowy. Wytworzona warstwa filmu posiada wysoką odporność chemiczną i temperaturową. Preparat pełni jednocześnie rolę dyspergatora, tzn. przeprowadza szlam i produkty korozji w zawiesinę koloidalną, uniemożliwiając ich wytrącanie i zapychanie przekrojów rur, dzięki czemu przeciwdziała korozji podosadowej.
- Dawkowanie:** **200 do 2000 ml na 1 m³ uzdatnianej wody.** Składniki preparatu ulegają stopniowemu rozkładowi w środowisku wodnym. Szybkość rozkładu jest uzależniona od odczynu pH i rośnie ze wzrostem temperatury. W celu zachowania stałego stężenia preparatu w wodzie należy uzupełniać jego straty, spowodowane rozkładem i ubytkami.
- Uwagi wykonawcze:** Produkt drażniący dla oczu i skóry. Stosować okulary i rękawice ochronne.
- Sposób pakowania:** Pojemniki polietylenowe 10 i 20 dm³.