

プリベント CR の環境への貢献

プリベント CR シリーズの環境汚染に対する安全性は集約すれば次の点をあげる事が出来ます。

1. 有害な重金属は一切含んでおりません

プリベント CR には、鉛・クロム等々の有害な重金属は全く含まれておりませんので、どのような場所においても外部に抽出して問題が起きる、と言った心配は一切有りません。

2. 有害な有機溶剤を大気中に出しません

プリベント CR には有害物質である有機溶剤(キシレン・トルエン・シンナー等)を使用していない為、施工時にも大気中に有害な有機溶剤を出さないので作業者の健康を大切に守ることが出来ます。

3. 気中への CO₂ 排出抑制

昨今世界で大問題になっている大気汚染、特に二酸化炭素のオゾンホール破壊による地球の温暖化や強い紫外線による皮膚癌が取り沙汰されておりますが、その大きな要因の一つとして、腐食によって失われた鉄の補充、我が国における一年間の腐食損失は1千万トンにも上ると言われています。1トンの鉄を作るには0.4トンのコークスを使い1.7トンのCO₂を大気中に放出し、1トンもの廃水を放出しております。

この様に膨大な環境破壊の原因となる錆を適性に処理することによって環境破壊を最小限に抑える様にしなければなりません。

プリベント CR は鉄の浮き錆をとる程度ですみ、固着している錆はとらず、その錆を化学的に安定したマグネタイトと言う黒錆に転換し、鉄を無駄に削る事が無くなりました。これによって鉄資源を腐食から守る事により1千万トンの無駄が例え2割でも少なくなれば膨大な量のCO₂の排出が抑制できます。

以下の様にプリベント CR は非常に環境に良い安全な錆処理の方法であります。

プリベント(Prevent)は、予防する・防止する・保護するの語意であります。

CR は、C(Corrosion)腐食・R(Rust)錆の語意であります。

又、CR は (CleanRestore)・(CleanRepair)・(ConcreteRepair)・(CostReduction)といった意味合いを含ませております。