

アレムコ社の耐熱セラミックコーティング剤

# コールペイント CP3015-SS

アメリカのアレムコ社が開発した「コールペイント CP3015-SS」は金属とセラミックスの微粉末を混合した耐熱コーティング剤です。耐熱上限は760℃です。

## 特性

「コールペイント CP3015-SS」は濃灰色の一液タイプで、金属粉末及びセラミック粉末を無機バインダーに充填したもので、鉄鋼及び鋳鉄等の高温酸化腐食防止に抜群の効果を発揮します。特に、炭素鋼や鋳鋼の排気パイプ、鋳鉄製の熱交換機、ボイラーの構成部、排気ヘッダーなどの酸化防止剤として使用されています。

※コールペイントCP3000シリーズには濃灰色以外にアルミ色、黒色、灰色、白色があります。

## 使い方

「コールペイント CP3015-SS」は200～500cPと低粘度ですので、ハケやローラー、スプレーガン等で塗布できます。粉体が沈降しているので十分攪拌してから塗布してください。塗布後は常温(25℃以上)で24時間放置して硬化させるか、または、93℃で2時間、次に260℃で1時間段階的に焼成します。コーティング膜厚は乾燥時50～80ミクロンが標準です。

尚、水ベースですので脱脂は完全に行ってください。下地処理にサンドブラストやコールプレップCPR2000を使用するとより強い密着性を得ることができます。

## 荷姿

- 1 パイント (約 500 ml)、
- 1 クォート (約 1 リットル)、
- 広口ポリ容器入り。
- 1 パイントで5～7m<sup>2</sup>使用可能。



排気パイプへの塗布