

SAC コート® の概要

SAC コートは、重防食・防錆・接着・防水に大きな効果を発揮し、補修補強材として優れた機能を備えた炭素繊維を含有したポリマーセメント系塗材で、一般的には塗料の分野に属しておりますが、有機性の塗料と異なり、地球に優しい環境配慮型塗料でもあります。



SAC コート 46kg セット

SAC コートの成分はセメント・珪砂・炭素繊維などを混合した SAC パウダーとアクリル系複合高分子エマルジョンの SAC リキッドで構成されており、これらを施工現場にて混合・攪拌し、刷毛・ローラー・ガン・コテ等にて被塗物に塗装します。

SAC コートの最も大きな機能は防食・防錆性能であります。

従来の防錆塗料は、その塗膜で鋼製素材の表面を空気や水分から遮断することによって酸化を防いでおりましたが、どうしても取り除けない塗膜と素材の間の残留水分によりその防錆機能に限界がありました。

SAC コートが従来の防錆塗料の限界を超えた防錆力を発揮できるのは、主成分のアルカリ性分子を特殊な高分子で包むことにより PH 値 12.5 程度の強アルカリ性を示し、鋼製の新材においてはその強いアルカリ環境下で表面に不導体被膜 (100 万分の 1 程度の水和酸化物) を形成しその酸化を防止し、鋼製の旧材に対しては表面の赤錆を安定した黒錆(酸化鉄)に変換し、酸化鉄被膜を形成し腐食を抑制するからであります。

加えて本製品は、通気性を有する為、素材の残留水分を蒸発させ、安定した防錆層を形成します。尚、本製品は高温に絶える材料であり、紫外線の影響も受けない為、耐候性に優れ長期的な防食効果を発揮することができます。

又、SAC コートは、接着性能も高くしかも長期に渡りその性能が維持されます。一般の鋼製材・ステンレス・アルミ・コンクリート・ALC・磁器タイル・塩ビ・発泡スチロールなど広く各種材料に接着可能です。

コンクリートやモルタルに含浸・塗布することにより積層塗膜を形成させることで、高い防水性を持たせることが出来るばかりでなく、ひび割れ、剥離、風化を抑えられ、更に強度アップ・寿命の長期化が図れますので、これらの素材の補強・補修に最適な製品であります。

以上

安心・安全・丈夫で長持ち！