

SAC COAT

サック コート Special Anti - Corrosion

炭素繊維入り無機系防食・防錆塗料

安心・安全・丈夫で長持ちのエコ素材です。

ホルムアルデヒド放散量：F☆☆☆☆

特 徴

1 人・環境配慮型塗料

- ・有機系塗料と異なりシンナー等を使用せず、環境に配慮した素材です。
- ・ホルムアルデヒド・クロルピリホス等の有害物質は含まず、引火・悪臭等を気にしない、人にやさしい塗料です。

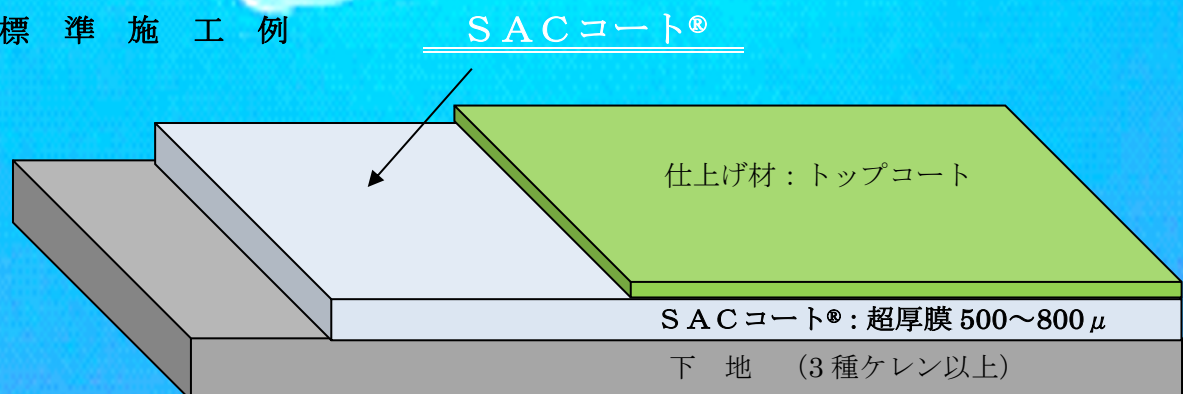
2 メカニズム

- ・構造物を高アルカリ性（不導態被膜形成）による長期防食・防錆システム。
- ・無機系素材による、強固な超厚膜システム。
- ・強化繊維の配合による強靱な保護層の形成。
- ・通気性を有する塗膜形成。

3 性 能・特 徴

- ・強化繊維の配合技術により伸縮・引張・衝撃に優れた強靱な塗膜を形成し長期的に構造物を保護します。
- ・高い通気性及び水和反応により残留水分を取りのぞき、不動態皮膜形成による長期的な防錆性を維持します。
- ・紫外線の影響を受けにくく、高温・低温耐久性に優れています。
- ・特殊エマルジョンの強固な付着性により鋼材・コンクリート・スレート・ALC・木材等の各種構造物に施工することが可能です。

標 準 施 工 例



SACコート® の特徴

1. 材 料 の 主 成 分 (混合比率 : SAC リキッド : SAC パウダー = 1 : 2.3)			
(1)	SAC リキッド	アクリル酸エステル共重合体	接着性向上
		不導態被膜付与剤	不導態被膜形成促進
		各種添加剤	消泡・分散等向上
		水	水和凝固反応
(2)	SAC パウダー	白色セメント	アルカリ性の付与
		白珪砂	微細骨材
		強化繊維	強度向上
		各種添加剤	増粘・分散向上 凝集抑制

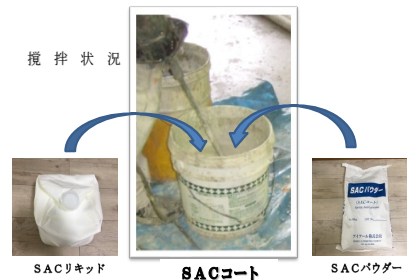
2. 効 果 発 生 の メ カ ニ ズ ム		
割れの発生の抑制	強化繊維の添加	強化繊維による引張強度の向上
耐屈曲強度の向上	高性能エマルジョンの使用	粒子間結合力向上による接着力向上
耐久性・耐候性の向上 環境への配慮	高性能エマルジョンによる接着性向上	緻密構造の形成
	強化繊維による引張強度向上	割れの発生を抑制
	溶剤の不使用	溶剤蒸発後空隙発生の防止
防食・防錆効果の強化	防水性の向上	金属表面の水分・酸素制御
	アルカリ性の維持	不導態皮膜の形成

仕様別適用表			
仕 様	適用の基本的な考え方	実際の適用箇所	上 塗
1.0kg/㎡ 2層塗 仕様	室内外比較的腐食環境が中位なる場合	内陸部 (一般環境下)	水性塗料 遮熱塗料 弱溶剤系塗料等
1.6kg/㎡ 3層塗 仕様	海上等腐食環境がかなり厳しい場合	海岸部 (環境の厳しい箇所)	ポリウレタン樹脂塗料 フッ素系樹脂塗料等

荷 姿 : SACコート 46kg セット

SAC リキッド 7kg × 2 / 箱

SAC パウダー 16kg × 2 袋



製造元 アイアール株式会社

〒338-0822 埼玉県さいたま市桜区中島 3-2-29

TEL(048)762-9046 / FAX(048)762-9047

取扱店