

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。

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。

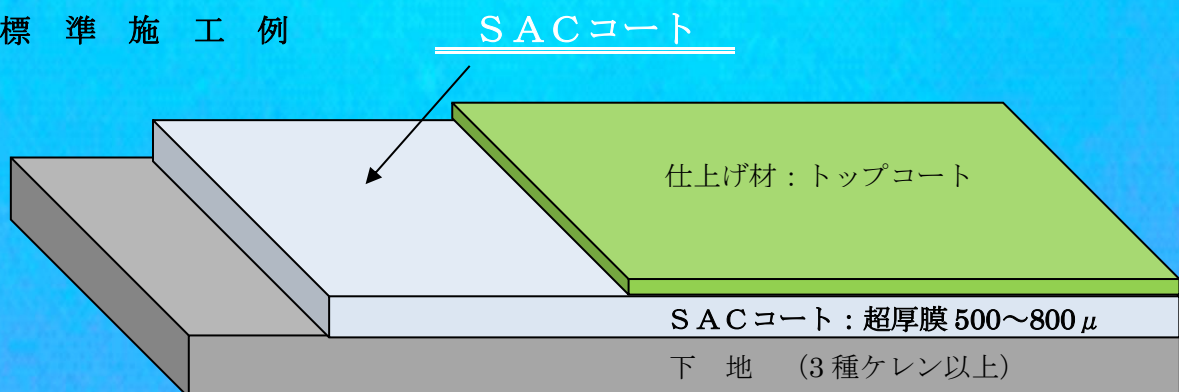
2 メカニズム

- ・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

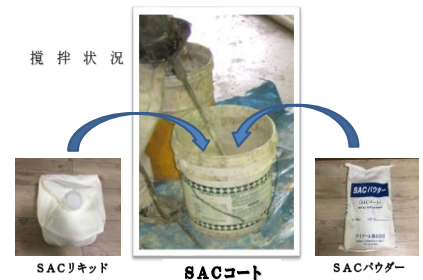
2. 効果発生メカニズム		
割れの発生の抑制	強化繊維の添加	強化繊維による引張強度の向上
耐屈曲強度の向上	高性能エマルジョンの使用	粒子間結合力向上による接着力向上
耐久性・耐候性の向上 環境への配慮	高性能エマルジョンによる接着性向上	緻密構造の形成
	強化繊維による引張強度向上	割れの発生を抑制
	溶剤の不使用	溶剤蒸発後空隙発生の防止
防食・防錆効果の強化	防水性の向上	金属表面の水分・酸素制御
	アルカリ性の維持	不導態皮膜の形成

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