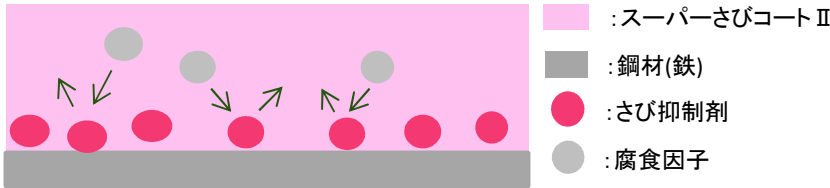


分野	1. 土木	工種	1. 共通		
技術の名称	スーパーさびコートⅡ		NETIS 番号	SK-15009-A	
副題(商標名等)	さび面補修剤		登録(申請)年月日	平成28年5月30日	
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)				
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。			
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの			
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に自社工場のある建設業者等が中心となって開発したもの(八千代市)千葉工場			
効果	右番号から選択 1,3,4	1 コストの縮減	6 施工性の向上	分類 2	右番号から選択 1 工法
		2 安全性向上	7 その他		2 材料
		3 品質の向上	効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください		3 機械
		4 工期の短縮			4 情報
		5 環境			5 その他
開発者 (提案者)	会社名	神東塗料株式会社			
	住所	兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号	TEL	06-6426-3355	
問合せ先	会社名	神東塗料株式会社			
	担当部署	東日本営業部			
	氏名	椿原 貴之			
	住所	東京都江東区新木場4-3-17			
	TEL	03-3522-1672	FAX	03-3522-1678	
	URL	http://www.shintopaint.co.jp			
	E-mail	tsubakihara-t@shintopaint.co.jp			
概要 スーパーさびコートⅡは、塗料中のさび抑制剤が鋼材(鉄)のアノード溶解を抑制する効果を有し、従来の塗料に比べ、鋼材腐食を防ぐ機能を有している。本塗料は、塗替え塗装に必要な旧塗膜適性を有しており、強溶剤形と弱溶剤形の2種類がある。本塗料を使用することで塗替え期間の延長が図れ、トータルでのコスト縮減や工期短縮が期待される。 また、錆が少し残存した面や新設面への塗装も可能である。					
特徴 ・従来塗料に比べ、鋼材面の錆の進行を抑制する効果があり、品質が向上する。 ・塗替え期間の延長(約15年→約30年)が図れることから、コスト縮減が期待される。 ・塗替え期間の延長に伴い、塗替え回数が削減されることからトータルの工期短縮(計10日→計5日)が期待される。					
施工方法 標準:素地調整を3種ケレンで実施した後に鋼材露出部にスーパーさびコートⅡ(180g/m ²)を塗装する。 その後は従来通りの工法で施工する。					
施工・材料単価(従来との比較) ・施工費のトータルコスト(0~30年) スーパさびコートⅡ ¥3,487/m ² 、従来工法(Rc-Ⅲ) ¥6,960/m ² (塗料+労務費込み) (スーパーさびコートⅡは、30年耐久を想定(塗替え1回実施)、従来工法は15年耐久を想定(塗替え2回実施))					
適用条件・範囲 標準として、鋼橋等の鋼構造物への塗替塗装に適用する。そのほかに新設塗装への対応も可能である。 塗装条件:温度5~40℃、湿度85RH%以下、鋼材温度50℃以下 鋼材面に直接塗装することにより効果を発揮する。					
施工・使用後の環境への影響 施工については、弱溶剤形塗料を用いることにより、周辺環境への臭気などが軽減される。 鉛・クロムは使用しておらず、使用後の環境への影響は、極めて小さい。					
施工・使用上の留意点 塗装時には、保護具(保護メガネ、有機溶剤用マスク、保護手袋など)を着用して塗装してください。 火気厳禁となります。					
実績状況(相手先、件数など) 橋梁1件(北九州市)、民間鋼構造物(屋根、プラント配管など)多数					
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど) JIS K 5551C種認証、特許5993799号					

(様式2-2)

さび抑制剤によるアノード溶解防止のメカニズム



さび抑制剤が腐食因子による鋼材(鉄)のアノード溶解(さびの発生)を防ぐ

スーパーさびコートⅡの防食性試験結果(鋼材に達する傷を入れた部分)

評価方法	深さ方向に対するさびの進行	
	スーパーさびコートⅡシステム	変性エポキシシステム
SAE J2334 130 サイクル後		
最大腐食深さ	0.25mm	0.80mm

カタログ表紙



新技術塗装仕様例(鋼道路橋防食便覧 Rc-Ⅲ準拠)

	素地調整程度・塗料名	標準塗布量 (g/m ²)	塗装間隔 (20℃)
素地調整	3種ケレン		4時間以内
下塗 (鋼材露出部)	スーパーさびコートⅡ(マイルド)	(180)	1日～10日
下塗	ネオゴーサーマイルド下塗	200	1日～10日
下塗	ネオゴーサーマイルド下塗	200	1日～10日
中塗	シントーフロン#100マイルド中塗	140	1日～10日
上塗	シントーフロン#100マイルド	120	1日～10日

塗装状況



* 中塗・上塗には、「シントーフロン#100マイルド[®]HB(厚膜形フッ素樹脂塗料上塗)」(200g/m²)1回塗りを適用することも可能である。

商品構成

	商品名	セット	主剤	硬化剤	色相	混合比 主剤/硬化剤	希釈シンナー
強溶剤形	スーパーさびコートⅡ	18Kg	16.2Kg	1.8Kg	グレー	90/10	二液形 ネオゴーサーシンナー
		5Kg	4.5Kg	0.5Kg			
弱溶剤形	スーパーさびコートⅡマイルド [®]	18Kg	16.2Kg	1.8Kg	グレー	90/10	塗料用シンナー
		5Kg	4.5Kg	0.5Kg			