



試験結果報告書

サンスター技研株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 東支部
神奈川県藤沢市宮前6-3-6-13

依頼No. 143493

判定 支部長

報告日：平成27年7月6日

適合



品名	ペンギンシール2505New	試料受付日	平成27年1月30日
		試料採取日	平成27年1月1日
		試料採取場所	提出
製造者	サンスター技研株式会社	試料数量	1
試験項目	成績	規格	
		日本下水道事業団 下水道コンクリート 構造物の腐食抑制技術及び防食技術 マニュアル 平成24年4月版 端部処理 に用いるシーリング材の品質規格	
コンクリートとの 接着性 最大引張応力	0.55N/mm ²	0.40N/mm ² 以上	
最大荷重時の伸び	154%	100%以上	
耐酸性	被覆にふくれ、われ、軟化、溶出がない。	10%の硫酸水溶液に60日間浸漬して も、ふくれ、われ、軟化、溶出がないこと。	
硫黄侵入深さ	2μm以下	10%の硫酸水溶液に120日間浸漬した 時の侵入深さが100μm以下であること。	
耐アルカリ性	被覆にふくれ、われ、軟化、溶出がない。	水酸化カルシウム飽和水溶液に60日間 浸漬しても、ふくれ、われ、軟化、溶出 がないこと。	
塗装仕様書を表-1に示し、提出された試料を表-2に示す。			
以下余白			

依頼No. 143493

表-1 塗装仕様書

工 程	商 品 名	混合割合 (重量)	標準使用量 (kg/m ²)	今回使用量 (kg/m ²)	塗装方法	塗装間隔 (h)
プライマー	プライマーMC	—	0.13	0.13	はけ	2
シーリング材	ペンギンシール 2505New	—	—	3mm 12mm*	ヘラ	—

*コンクリートとの接着性の試験体

表-2 提出試料

工 程	商 品 名	Lot No.	容 量	数 量
プライマー	プライマーMC	0104	250g	1
シーリング材	ペンギンシール2505New	Y104	330mL	10

依頼No. 143493

添付資料

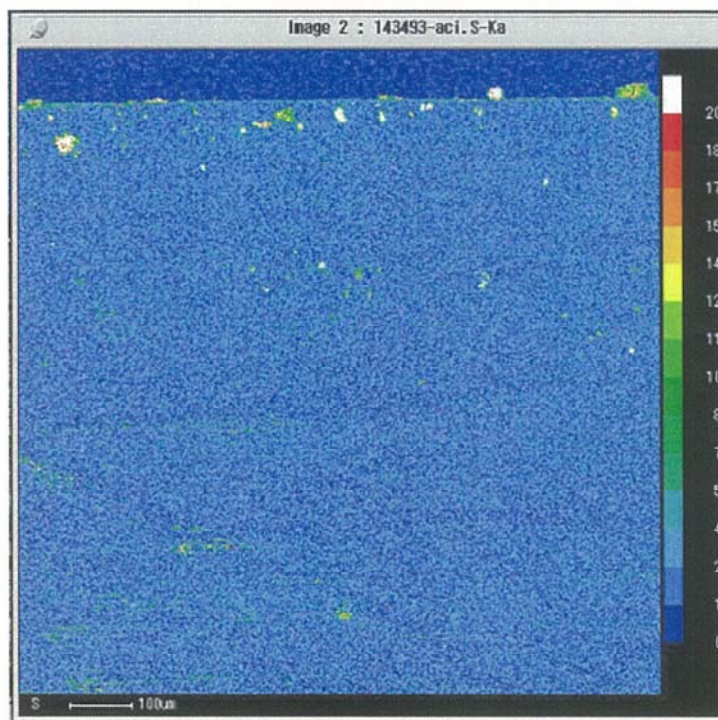


写真1 120日間浸漬後の硫黄浸入深さ(硫黄分布像)
平均侵入深さ 2 μm以下

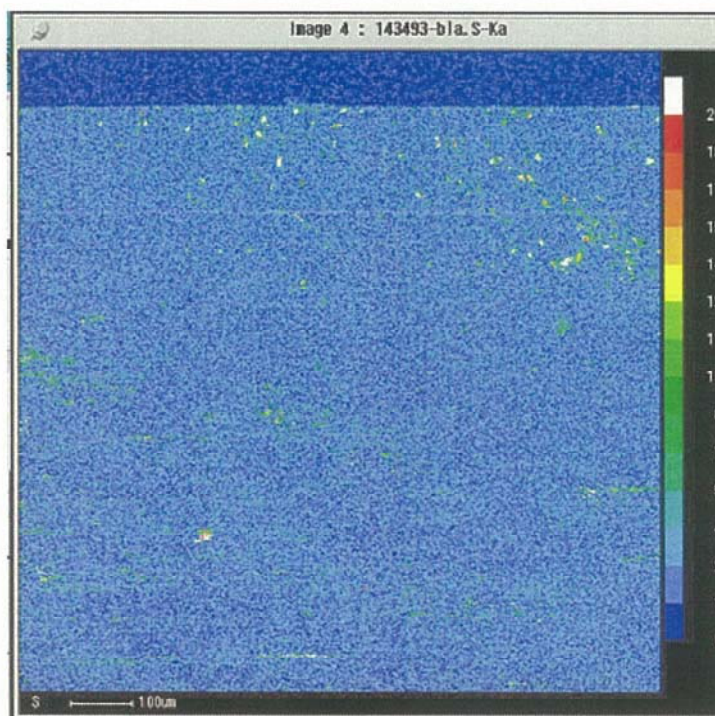


写真2 比較用試験体(原状試験体)の硫黄分布像

以上