

基部腐食対策塗装システム 「ポールダンサーシステム」 「Pole Dancer System」

塗料事業部門
構造物塗料事業部

標識や照明といった鋼製支柱とコンクリート基部を組み合わせた複合構造物で、雨水の滞留などを原因とする鋼製支柱基部の腐食進行が問題となっている。国交省は付属物損傷・対策事例集をまとめているが、具体的な塗装使用例の記載はない。このたび、基部腐食対策として開発した「ポールダンサーシステム」を紹介する。

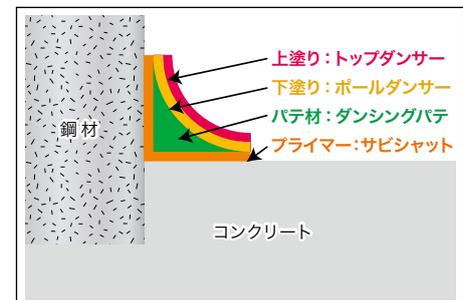
特長

- (1) ひび割れ追従性・環境遮断性に優れ、基部の耐久性向上かつ防食性の付与が可能。
- (2) 一般地区・塩害地区・寒冷地を問わず幅広い環境に適応可能。
- (3) 最短一日での施工が可能であり、ライフサイクルコストの低減に貢献。

施工方法

工程	①素地調整	②1層目塗布	③2層目塗布
写真			
作業内容	表面を十分に目粗しする	サビシャット塗布	ダンシングパテをハンド圧着で塗布
工程	④3層目塗布	⑤4層目塗布	⑥塗装完了
写真			
作業内容	ポールダンサー塗布	トップダンサー塗布	—

【モデル図】



塗装仕様

工程	商品名	混合割合 (重量比)	希釈率 (重量%)	塗装方法	標準使用量 (kg/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔 (20℃)	
1	素地調整	●コンクリート面はレイタンス、粉化物、煤、油分、塩分、その他付着阻害物を動力工具や手工具を用いて除去する。 ●鋼材面は、脆弱な旧塗膜、さび、その他付着阻害物を4種ケレンにより除去する。						
2	プライマー	サビシャット	10 : 2	無希釈	刷毛 ローラー	0.01~0.20	—	3時間~3日
3	パテ材	ダンシングパテ	50 : 50	無希釈	ハンド圧着	0.30(kg/m)	—	直後~7日
4	下塗り	ポールダンサー	50 : 50	無希釈	刷毛 ローラー	1.00	500	3時間~7日
5	上塗り	トップダンサー	90 : 10	5~10	刷毛 ローラー	0.17	55	—