

## 鋼構橋樑防蝕塗裝工程施工例（一）

適用範圍：鋼製橋樑塗裝系統（保固年限：七年）

工程種類	塗裝系統	施工順序	產品編號	油漆名稱	塗刷次數	理論塗佈面積 M <sup>2</sup> /Gal	乾膜厚度 μ	塗裝間隔(25°C)		使用溶劑	備註
								最低	最高		
橋樑外部防蝕工程	底面漆：聚胺基甲酸樹脂面漆 無機鋅粉面漆	1	組立前表面處理	噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上；表面粗度 25~75 μ。							
		2	1021	無機鋅粉預塗底漆(SP-09)	1	70	15	24 小時		無機鋅粉清洗工具	
		3	工場塗裝表面處理	全面重新噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上。(組合後施工)							
		4	1011	無機鋅粉底漆(IZ-01)	1	34	75	24 小時	6 個月	無機鋅粉調薄劑	
		5	1009	永保新防銹漆(EP-02)	1	33.3	60	8 小時		永保新調薄劑	需先上塗一道 mist coat
		6	1050	永保新 M.I.O.中途防銹底漆(EP-20)	1	31.5	60	16 小時		永保新調薄劑	
		7	現場塗裝表面處理	焊接、損傷部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(全橋組合後施工)							
		8	1006	永保新鋅粉底漆(EP-03)	1	28	75	24 小時	6 個月	永保新調薄劑	修補
		8	1009	永保新防銹漆(EP-02)	1	33.3	60	8 小時		永保新調薄劑	修補
		8	1050	永保新 M.I.O.中途防銹底漆(EP-20)	1	31.5	60	16 小時		永保新調薄劑	修補
9	725~745	優麗漆 N 型(UP-04)	1	34.4	30	5 小時	5 天	優麗漆調薄劑			
10	725~745	優麗漆 N 型(UP-04)	1	34.4	30			優麗漆調薄劑			
橋樑內部防蝕工程	底面漆：環氧樹脂 無機鋅粉 柏油漆	1	組立前表面處理	噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上；表面粗度 25~75 μ。							
		2	1021	無機鋅粉預塗底漆(SP-09)	1	70	15	24 小時		無機鋅粉清洗工具	
		3	工場塗裝表面處理	生銹、焊接及損壞部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(組合後施工)							
		4	1004	永保新柏油漆(EP-06)	1	21	100	18 小時	5 天	永保新調薄劑	
		5	1004	永保新柏油漆(EP-06)	1	21	100	18 小時	5 天	永保新調薄劑	
		6	1004	永保新柏油漆(EP-06)	1	21	100			永保新調薄劑	
		7	現場塗裝表面處理	焊接、損傷部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(全橋組合後施工)							
		8	1004	永保新柏油漆(EP-06)	3	7	300	18 小時	5 天	永保新調薄劑	修補

註：以上施工範例、塗裝面積，僅供參考。如有技術上任何疑問，請洽詢本公司技術單位。

## 鋼構橋樑防蝕塗裝工程施工例（二）

適用範圍：鋼製橋樑塗裝系統（保固年限：十五年）

工程種類	塗裝系統	施工順序	產品編號	油漆名稱	塗刷次數	理論塗佈面積 M <sup>2</sup> /Gal	乾膜厚度 μ	塗裝間隔(25°C)		使用溶劑	備註
								最低	最高		
橋樑外部防蝕工程	底漆：無機鋅粉漆 面漆：氟碳(素)碳樹脂面漆	1	組立前表面處理	噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上；表面粗度 25~75 μ。							
		2	1021	無機鋅粉預塗底漆(SP-09)	1	70	15	24 小時		無機鋅粉清洗工具	
		3	工場塗裝表面處理	全面重新噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上。(組合後施工)							
		4	1011	無機鋅粉底漆(IZ-01)	1	34	75	24 小時		無機鋅粉調薄劑	
		5	1009	永保新防銹漆(EP-02)	1	33.3	60	8 小時		永保新調薄劑	需先上塗一道 mist coat
		6	1050	永保新 M.I.O. 中途防銹底漆(EP-20)	1	31.5	60	16 小時		永保新調薄劑	
		7	現場塗裝表面處理	焊接、損傷部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(全橋組合後施工)							
		8	1006	永保新鋅粉底漆(EP-03)	1	28	75	24 小時	6 個月	永保新調薄劑	修補
		8	1009	永保新防銹漆(EP-02)	1	33.3	60	8 小時		永保新調薄劑	修補
		8	1050	永保新 M.I.O. 中途防銹底漆(EP-20)	1	31.5	60	16 小時		永保新調薄劑	修補
9	5400F	永氟龍面漆	1	37.6	25	12 小時	5 天	永氟龍調薄劑			
10	5400F	永氟龍面漆	1	37.6	25			永氟龍調薄劑			
橋樑內部防蝕工程	底漆：無機鋅粉漆 面漆：變性環氧樹脂塗料	1	組立前表面處理	噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上；表面粗度 25~75 μ。							
		2	1021	無機鋅粉預塗底漆(SP-09)	1	70	15	24 小時		無機鋅粉清洗工具	
		3	工場塗裝表面處理	生銹、焊接及損壞部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(組合後施工)							
		4	1050M	永保新變性塗料	1	21	120	18 小時		永保新調薄劑	
		5	1050M	永保新變性塗料	1	21	120	18 小時		永保新調薄劑	
		6	現場塗裝表面處理	焊接、損傷部位處理至 SIS St 3 (SSPC-SP-3) 標準以上。(全橋組合後施工)							
		7	1050M	永保新變性塗料	2	10.5	240	18 小時		永保新調薄劑	修補

註：以上施工範例、塗裝面積，僅供參考。如有技術上任何疑問，請洽詢本公司技術單位。