

## 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<br>M <sup>2</sup> /Gal | 乾膜厚度<br>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：聚胺基甲酸樹脂面漆<br>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 | 底漆：環氧樹脂<br>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 | 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<br>M <sup>2</sup> /Gal | 乾膜厚度<br>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<br>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<br>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。