

# 彩虹永保漆 3412

## Rainbow Aqua 3412



- 產品號碼： RAINBOWAQUA 3412
- 類別： 由高純度鋅粉及矽酸酯樹脂構成之二液型水性高性能富鋅防銹底漆。
- 用途： 發電廠及港灣設施與橋樑、船舶、水管、貯槽等鋼鐵構造物之長期防蝕、防銹用漆。
- 特性：
1. 乾燥迅速，能有效防止鋼鐵生銹。
  2. 耐熱性特優，能耐至 382°C。
  3. 耐機械磨損性非常優良。
  4. 不受切割及焊接損傷，施工時無可燃物揮發之危害。
  5. 耐油及耐有機溶劑特優。
  6. 具有高度防蝕性能，能維持極長期之防銹效果。
  7. 不含鉛，低 voc，符合環保要求，無需使用有機溶劑稀釋。
  8. 乾膜中鋅含量大於 80%
- 規格資訊：
- 顏色： 灰色
- 光澤度： 平光
- 總不揮發物： 75% 以上
- 建議膜厚： 最佳: DFT: 50-75  $\mu$  (2-3 mil)
- 理論塗佈量： 36.5 m<sup>2</sup>/Gal / 9.6 m<sup>2</sup>/L / 3.7 m<sup>2</sup>/kg (DFT=50  $\mu$ )
- 適用塗料： 面漆： Rainbow Aqua 系列中塗漆或面漆
- 粘度： 60 K 以上 (混合漆 25°C)
- 包裝規格： 2.6 Kg/L 以上 (混合漆)
- 其他資訊： 耐熱溫度連續 382°C
- 混合調薄：
- 調薄劑： 自來水
- 調薄劑用量： 0-10%(含清洗工具)
- 混合比： 展色劑：鋅粉=32.6：67.4 (重量比)
- 可使用時間： 4 小時以上 (25°C)
- 塗裝方法：
- 切勿刷塗使用
- 無氣噴塗作業： 噴嘴尺寸：0017~0021  
建議使用專用壓力鍋噴塗，以免造成器械受損
- 乾燥時間： 25°C 指觸 30 分以內 堅結 8 小時以內
- 塗裝間隔： 25°C 最少 8 小時
- 貯藏安定性： 保存期間： 正常情況下，至少 1 年。  
(展色劑與鋅粉貯放地點不可照射日光，或溫度超過 40°C)。
- 注意事項：
1. 將鋅粉逐漸倒入展色劑中，並規律攪拌，噴塗前以氣動攪拌機具低速持續攪拌，以防鋅粉過重而沉澱；進而導致鋅粉層排列不均。
  2. 在貯槽內施工時，須注意充分的通風。
  3. 上塗任何一種中塗漆時，必須先做一層 mist coat (薄塗)，以防塗膜產生氣泡及針孔現象；間隔約 5-10 分鐘後再行覆噴。
  4. 鋼鐵表面必須用噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 以上，並使表面保持適當的粗度 30~70。
  5. 10°C 以下環境不建議施工，會導致無法完全乾燥之龜裂現象。
  6. 陰雨或大氣相對濕度 80% RH 以上時，應避免施工，尤以表面潮濕者，必須使之完全乾燥，才可施工。
- 備註：油漆實際塗佈量會依被塗物的形狀大小、工作環境而改變。

PDM417X43412X1 V1.0 2024-08-22



永記造漆工業股份有限公司  
YUNG CHI PAINT & VARNISH MFG. CO., LTD.

最新版次，請參照公司網頁；如查無資料，請洽業務人員

1/1

[www.rainbowpaint.com.tw](http://www.rainbowpaint.com.tw)