

1. 名稱	鋁合金船舶塗漆施工
2. 編號	EMSRRM312A
3. 應用範圍	在日常與船舶上漆前的鋁合金船舶表面處理工作上，運用對鋁合金船體表面處理的知識，執行有關的程序。並能與其他工作小組協調以達成鋁合金表面處理工程項目及負責鋁合金表面處理的施工品質。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 船舶上漆前的鋁合金表面處理準備</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠按指引清除鋁合金表面的油污 ◆ 能夠以清水徹底清潔鋁合金表面 <p>6.2 船舶上漆前的鋁合金表面處理工序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠以酸性清洗及酸性蝕鏤塗層執行水線上的鋁合金表面工序 ◆ 能夠以水力噴射(waterjet) 處理水線下的鋁合金表面工序 <p>6.3 船舶上漆前的鋁合金表面專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識表面處理的品質標準，如： <ul style="list-style-type: none"> • 塗漆供應商的要求 • ISO 或 BS ◆ 能夠按表面處理的品質標準執行檢測
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠遵照塗漆工程認可的做法和相關的標準執行鋁合金表面處理工作。</p> <p>(ii) 懂得一般鋁合金表面處理品質標準及要求技術。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本船舶塗漆施工知識(如：EMSRRM209A「船舶塗漆施工」)。