

職能單元代碼	MEM5R0988v2
職能單元名稱	應用基本色彩調配技術
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	5
工作任務與行為指標	<p>一、工作準備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用技術手冊決定施工作業，包含施工方法、<u>物料</u>【註1】與設備的工作需求。</li> <li>2. 閱讀並瞭解工作規範。</li> <li>3. 在工作過程中遵守<u>職業安全衛生規範</u>【註2】，包含<u>個人防護裝備</u>【註3】要求。</li> <li>4. 選擇物料並檢查品質。</li> <li>5. 確定<u>手動工具、電動工具及設備</u>【註4】，並檢查其操作。</li> <li>6. 判定能減少廢棄物料的程序。</li> <li>7. 確認能在工作時最有效使用能源的程序。</li> </ol> <p>二、混合塗料顏色</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用適當的方法系統進行混合。</li> <li>2. 在不損壞元件或系統的條件下完成塗料的混合。</li> <li>3. 依據行業法規或準則、職業安全衛生要求、公司程序或政策完成混合活動。</li> </ol> <p>三、準備色彩測試卡並執行目視調配測試</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以規定的方式準備測試卡，以進行原有塗料及調配塗料之間的比較。</li> <li>2. 執行目視調配測試並標示其發現。</li> <li>3. 進行調配及原始塗料間的比較，必要時，於施塗前重新混合以進行進一步的調配。</li> <li>4. 依據行業法規或準則、職業安全衛生要求、公司程序或政策完成準備工作。</li> </ol> <p>四、清理工作區域並進行設備維護</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集並儲存可重複使用的物料。</li> <li>2. 依工作場所作業程序清除廢棄物及廢料。</li> <li>3. 依工作場所作業程序清潔並檢查設備及工作區域的可用狀態。</li> <li>4. 依工作場所作業程序，標示損壞設備並確認故障。</li> </ol>

	<p>5. 依製造商或零件供應商規範及工作現場作業程序完成作業維護。</p> <p>6. 依工作場所作業程序維護工具。</p>
<p>職能內涵 (K=knowledge 知識)</p>	<p>一、職業安全衛生規範</p> <p>二、環境保護規範</p> <p>三、物質安全資料表</p> <p>四、塗料混合技術</p> <p>五、混合機器及系統的設定及操作</p> <p>六、色碼與其配方或位置</p> <p>七、基本色彩混合、調配及檢查技術</p> <p>八、標準作業流程</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、作業流程規劃能力</p> <p>四、分析工作單、方法、材料及工具設備</p> <p>五、物料規劃及選用能力</p> <p>六、塗料之施塗色彩的混和合調配技術能力</p> <p>七、施塗色彩調配的塗料、工具設備之維護技術能力</p> <p>八、品質管控能力</p> <p>九、廢棄物處理能力</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能遵守安全程序及規範。</li> <li>2. 能與參與人員或受作業影響的人員有效溝通。</li> <li>3. 能選擇適用於當前情況的方法。</li> <li>4. 能以系統化的方式完成籌備工作。</li> <li>5. 能應用環境的程序。</li> <li>6. 能應用塗料混合程序。</li> <li>7. 能應用基本色彩調配技術。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作場所位置或模擬工作現場。</li> <li>2. 應用色彩調配技術的物料。</li> <li>3. 適用的設備、手工具及動力工具。</li> <li>4. 作業要求、規範及技術手冊。</li> </ol> <p>三、評量方法</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行塗料之施塗色彩的合調配任務。</li> <li>2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者問題處理能力。</li> <li>4. 評量可與其他職能單元評量聯合進行。</li> </ol>
說明與補充事項	<p>【註1】物料：如丙烯酸清漆、金屬壓克力漆、塗料稀釋液、塗料軟化劑、清潔物料。</p> <p>【註2】職業安全衛生規範：含防護衣物及裝備、工具及設備的使用、工作場所環境及安全、物料的處理、消防設備的使用、危害控制及危險物料和物質等。</p> <p>【註3】個人防護裝備：為規定、法律、法規、作業規範、工作場所政策及實施所包括的項目。</p> <p>【註4】手動工具、電動工具及設備：如調色機、微縮膠片、比率、氣動攪拌器、手攪棒、混合槽、噴槍桿濾網、漏斗濾網、篩孔濾網、真空塗料濾網、黏度測量設備、高量低壓噴槍、重力供漆噴槍、吸料噴槍、壓力調節器、空壓機、烤漆房、烘箱等。</p>

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。