

## 木地板封閉底用水性 UV 硬化樹脂 WUV-R7321 (黃變經濟型)

### 規格：

#### UV 照射前特性：

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 乳液外觀                         | : 半透明微黃          |
| 室溫成膜外觀                       | : 透明微黏手          |
| 固型份                          | : $35 \pm 1\%$   |
| 黏度                           | : $< 100$ cP     |
| pH 值                         | : $6.0 \sim 8.0$ |
| 官能基(理論值)                     | : 6              |
| 添加完 30%染料(紅/黃/黑或三者混合)後的乳液黏度  | : $< 100$ cP     |
| 添加完 30%染料再加 3%光起始劑後的乳液黏度     | : $< 200$ cP     |
| 添加完 30%染料(紅/黃/黑或三者混合)後的乳液安定性 | : $> 72$ Hr      |
| 擦塗展色性                        | : 優              |
| 毛刷清洗性                        | : 超優             |
| UV 照射前, 塗層泡水全溶解時間            | : $< 5$ 秒        |

#### UV 照射後特性：

|            |               |
|------------|---------------|
| 對木材的百格密著度  | : 100%        |
| 鉛筆硬度(在玻璃上) | : $\geq 4B$   |
| 耐甲苯擦拭      | : $> 150$ 次   |
| 耐酒精擦拭      | : $\geq 50$ 次 |
| 耐 MEK 擦拭   | : $\geq 50$ 次 |

### 特性：

1. **WUV-R7321** 是一支末端帶有多雙鍵的芳香族/聚醚類水性 PU 寡聚合物，在未照射 UV 光前，其成膜微回黏且極易清洗，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，形成一高光透明、封孔/封油、耐高/低溫、耐衝擊、耐溶劑、耐水、及耐刮耐磨性的強韌塗層。
2. **WUV-R7321** 可添加 30%以上的各色染料，乳液仍維持良好的安定性，並展現傑出的塗裝加工及著色/顯色性，它最適合用於 UV 硬化木地板的封閉底漆(接著與著色層)，或包括紙材在內多種材料的上光塗裝。

### 操作說明：

參考配方：請先添加酒精=3%，或丙二醇(PG)=2%，可提高擦色性及滲透性。  
光起始劑 UVC-500 的添加量約 1~3%。

乾燥：80°C×1 分鐘+100°C×1 分鐘。

硬化：UV 燈的波長 = 325nm；能量強度 = 18~36mj/cm<sup>2</sup>。

### 包裝：

120kg/塑膠桶。

### 儲存：

1. 存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。
2. 保存期限為貨品收到後 6 個月內。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。