

EP-2U1

透明中黏度中速抗黃型環氧樹脂

簡介:

高透明度二液型 Epoxy 樹脂，中黏度流平性佳，不含溶劑不易燃，耐候、耐日曬、抗黃持久、無毒、無臭、耐衝擊、耐磨耐刮、耐熱耐汽油，光滑琉璃般的質感。抗 UV 效果是一般型的 52 倍。



應用範圍:

可作為木桌保護漆、地板塗層、桌面地面彩繪(另加 RC 系列色膏)、室內球場地板塗料、蝶古巴特(家俱貼圖紙護貝保護漆)、戶外陽台抵石子、洗石子牆面防水保護漆，亦可做粘著劑：傢俱斷裂接合、集成板材等。



產品規格:

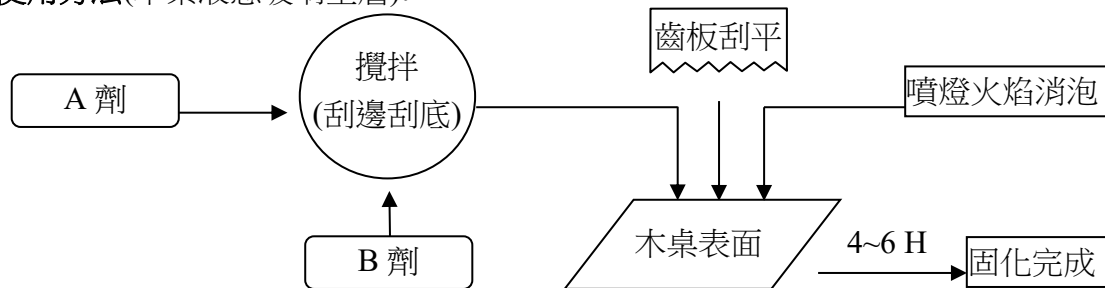
品名	EP-2U1	
	A 劑	B 劑
外觀 (25°C)	透明微黃濃稠狀	透明微黃液狀
氣味	極輕微藥水味	極輕微阿摩尼亞味
比重 (25°C)	1.15 ± 2%	1.05 ± 2%
固成份	100%	100%
標準比例 (重量)	2 份	1 份
操作時間 (25°C)	30 分鐘 (總量 30g 時)	
固化時間 (25°C)	4~6 小時 (總量 30g 時)	
成品硬度 (25°C)	99.5 A / 80 D	
收縮比	0.01~0.05 %	
標準包裝	1KG / 2KG / 20KG	500G / 1KG / 10KG

p.s. 室溫越高固化越快、成品厚度越厚固化越快。

各比例物性(室溫 28°C 測試) ●優 △尚可 ✕不可

用量比	A 劑	20g	18g	15g	12g
	B 劑	10g	12g	15g	18g
稠化時間		55M	45M	34M	40M
固化時間(指壓不沾手)		1H20M	1H15M	1H	1H21M
硬化時間(指甲壓無痕)		4H	2H12M	1H45M	--
熟成時間(硬度穩定)		>48H	48H	>48H	(硬土狀)
熟成後硬度		100 SRIS	100 SRIS	99 SRIS	30 SRIS
		99.5A	99 A	98 A	0 A
		80D	77 D	61 D	0 D
最高反應溫度(總量 30g)		52.3°C	59.8°C	64.2°C	57.5°C
熟成後耐汽油特性		●	●	△	✕
熟成後耐甲苯特性		●	△	✕	✕

使用方法(木桌液態玻璃塗層):



- ① A 劑、B 劑 按比例混合在容器。
- ② 攪拌均勻(在攪拌容器刮邊刮底數次)。
- ③ 倒在木桌上(另見使用提示)。
- ④ 用齒板刮平 (齒板鋸齒越大，塗層越厚)。
- ⑤ 用噴燈火焰平均掃射桌面，消泡兼加熱加速固化。
- ⑥ 待硬化後完成 (請注意要硬化到指甲摳無痕，桌面才可放重物)。



使用提示:

- ① 樹脂塗抹桌面之前，桌子邊緣下方可貼和紙遮蔽膠帶，在樹脂硬化之前拆掉，可輕易的去除樹脂垂滴。或者是側面先不塗，EP-2U1 會有表面張力不至於會流出來。
- ② 若底材會吸收樹脂(木頭、石材...)可分 2 次塗佈，第一層用平刮刀薄塗封毛細孔，固化後塗第二層用鋸齒板厚塗，若底材為光滑面可先用細砂紙磨粗並清潔乾淨後再塗，以增加附著力(日後尖物撞擊時較不易分層剝離)。
- ③ A 劑+B 劑是放熱反應，在混合的容器中是個塊狀易發熱，杯中的樹脂會比薄塗的部份更快固化，建議塗大面積作品大量調合之後先到在桌面攤平再塗。
- ④ 火焰消泡兼加熱時，就算只有一處有氣泡也要全面再掃射一遍，加熱才會平均，固化速度一致才不會有波紋，固化前加熱可提高熟成度、提高固化後的硬度及耐熱性 (固化後不可用火焰會燒焦)。

用量計算：塗一層需 900g / m²
 （鋸齒板塗佈之用量，會因鋸齒大小而有所差異）



自備工具：

- ① 攪拌容器
- ② 攪拌棒
- ③ 鋸齒板
- ④ 噴燈或炙焰打火機
- ⑤ 和紙膠帶
- ⑥ 乳膠手套
- ⑦ 電子秤或量杯。

操作安全注意事項：

危害警告訊息：① 輕微刺激眼睛。
 ② 吞食有害。③ 儲存於高溫中可能產生有害氣體。

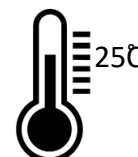


危害防範措施：① 緊蓋容器，置於陰涼處所。② 操作完畢，清洗暴露肌膚。

健康及安全資訊：① 施工時與乾燥期間確保工作場所通風良好，並配戴橡膠手套 PVC 護目鏡等防護具，避免吸入噴霧。② 若不小心沾到眼睛或皮膚，請立刻用清水沖洗並視情況就醫診治。

儲存注意事項：

① 請勿食用，勿用空的容器儲存食物，並放於兒童無法取得處，避免兒童碰觸。② A 劑、B 劑應儲存於 25°C 以下陰涼乾燥處，保存期限 12 個月(視儲存環境而定)。



其他注意事項：

- ① 產品有一部份能溶解水中，對魚類有輕微毒性。請不要傾倒或排放到水裡。
- ② 翻倒時須用砂土掩蓋再清理，廢棄物不可倒入水溝或水源。
- ③ 廢棄的樹脂須兩劑調和成固體再丟棄。
- ④ 本產品儲存操作使用時必須符合工業衛生事項並遵守地方法規，本訊息僅依目前所了解的基礎來說明其必須注意的安全事項，不能因此保證或判斷其特性或屬性。

連絡資訊：

CP:0980538985

resins.com.tw