

ER-97 焗瓷漆 說明書

簡介:

透明二液型焗瓷漆樹脂，可用於物件塗裝(塑膠、金屬、木器、石材)，無溶劑、無毒、無臭、無重金屬、無塑化劑，可室內施工，可用火焰消泡加熱加速固化，耐候、耐衝擊、無刷痕、不易垂流，耐磨、耐刮、耐汽油，抗黃持久，光滑琉璃質感。

應用範圍:

浴缸換色、瓷器修補換色彩繪、藝品面漆 (佛像、雕像、玩偶、公仔模型、擺飾品、木器、人造、大理石、FRP 之面漆)，護貝 (圖紙、壓花、相片護貝)，修補(舊木修補、穩定木、磁磚縫填補)，3D 列印美容膠，防水等。



產品規格:

品名	ER-97	
	A 劑	B 劑
外觀 (25°C)	透明微黃稠狀	半透明微黃稠狀
氣味	極輕微藥水味	極輕微阿摩尼亞味
比重 (25°C)	1.07 ± 2%	0.99 ± 2%
固成份	100%	100%
標準比例 (重量)	1 份	1 份
混合黏度 (25°C)	15,000 CPS ± 20%	
操作時間 (25°C)	15~55 分鐘 (另見註操作說明)	
固化時間 (25°C)	1~4 小時 (另見註操作說明)	
成品硬度 (25°C)	97 A (固化前加熱硬度更高)	
標準包裝	700G / 20KG	700G / 20KG

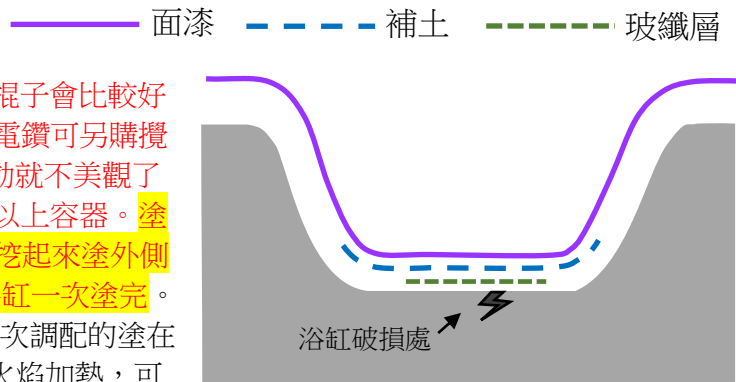
使用方法(以浴缸換色為例)：

- ① 整個浴缸用砂紙磨粗糙。
- ② 將粉塵清潔乾淨(把浴缸清洗乾淨並完全乾燥)。
- ③ 用膠布和紙膠帶遮蔽浴缸邊縫及封排水孔，以免樹脂不慎流入造成阻塞。
- ④ 調 ER-97 焗瓷漆 A 劑+色膏攪勻再加 B 劑調合攪勻(刮邊刮底數次)，焗瓷漆在容器中是塊狀易發熱固化快，所以調好後先從浴缸邊淋下去攤平，比較不易發熱且有充裕時間塗刷。
- ⑤ ER-97 比較濃稠，要先用鋸齒板披面漆(操作時間 20 分鐘)邊角塗不到的地方可用尼龍刷(操作時間有 10 分鐘)，刷好再等 10 分鐘。
- ⑥ 火焰消泡兼加熱(持續掃射 20 分鐘)，用火之前，要移除易燃物，可在變稠不流動之後移除遮蔽材料。約 1 個小時完全固化後即可放水，經過 4 小時之後面漆會達到最高硬度。



操作提示：

① ER-97 焗瓷漆黏度高、固化快，用粗長的棍子會比較好攪拌，要像打蛋一樣快速攪拌才會均勻。若有電鑽可另購攪拌翼，調好後需在指定時間內刷完，超時再動就不美觀了（先平均都塗到，再刷細節），請自備 2 公升以上容器。塗完之後若焗瓷漆在浴缸底剩太多太厚，可再挖起來塗外側或丟棄。ER-97 請一次調足夠的量，整個浴缸一次塗完。若分 2 次調配漆料，固化會有時間差，第 2 次調配的塗在第 1 次塗刷過的區塊會造成垂流。② 噴燈火焰加熱，可使 ER-97 焗瓷漆塗層更硬更耐熱更快乾。噴燈火焰調至 8cm，噴燈嘴距離浴缸 8cm，先火焰掃射水平面 10 分鐘，再掃射垂直面 10 分鐘，快速掃射重覆動作。若掃射一處有氣泡，就整面再掃射一遍。勿讓火焰集中一點，會造成固化不平均，表面就不平整。③ 用火請注意週遭易燃物（毛巾、防污遮蔽報紙等）須徹離，或用鋁箔紙這類不易燃的遮蔽材料。④ 若不慎沾污，在固化之前可用 95%酒精擦拭。



面漆配方：

ER-97A : RC 色膏 : ER-97B = 700g : 70g : 700g (依序混入) 若用噴漆的方式，另加溶劑稀釋（不可用火）

所需工具（另購）：

1. 2L~3L 的 PP 攪拌桶。
2. 粗一點的攪拌棒(Ø 9mm，長 30cm)。
3. 鋸齒刮板。
4. 尼龍刷。
5. 瓦斯噴燈。
6. 遮蔽膠帶或和紙膠帶。
7. 遮蔽報紙或鋁箔紙。
8. 酒精(95%)。
9. 乳膠手套。



另有附工具之套組(6 號餐)另購

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 若不慎沾到眼睛或皮膚，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 使用完畢緊蓋容器。③ 主劑、硬化劑儲存於 25°C 以下陰涼乾燥處，保存期限 6~12 個月(視儲存環境而定)。④ 產品有一部份能溶解水中，對魚類有輕微的毒性。請不要傾倒或排放到水裡。⑤ 翻倒時須用砂土掩蓋再清理，廢棄物不可倒入水溝或水源。⑥ 廢棄的樹脂須兩劑調和成固體再丟棄。⑦ 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：

resins.com.tw

