

EP-2F1

透明中黏度快速抗黃型環氧樹脂(纖維膠)

簡介:

透明二液型 Epoxy 樹脂，中黏度不易垂滴，纖維浸潤性佳，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。抗 UV 效果是一般型的 52 倍。



應用範圍:

可作為 FRP 之粘著劑(浸潤膠)、手工積層、碳纖包覆(浸潤的部份)、亦可加粉增稠做補土之用、檔車油箱內防鏽澆繞塗層、可另加 RC 系列色膏調色、蝶古巴特(家俱貼圖紙護貝保護漆)、傢俱斷裂接合、集成板材等。



產品規格:

品名	EP-2F1	
	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%
成份	100%	100%
標準比例 (重量)	2 份	1 份
操作時間 (25°C)	15 分鐘 (總量 30g 時)	
固化時間 (25°C)	2~4 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

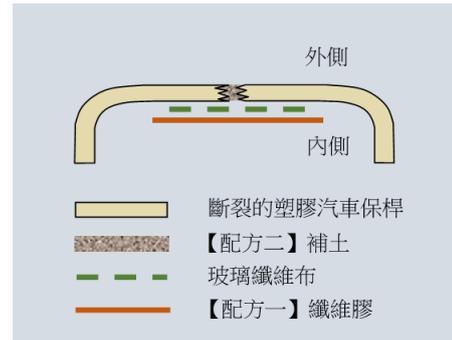
p.s. 室溫越高固化越快、成品厚度越厚固化越快。

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
熟成後耐汽油特性	●	●	△	✕	✕
熟成後耐甲苯特性	●	△	✕	✕	✕

使用方法：(以修補保桿為例)

①將保桿內側裂縫週圍用砂紙磨粗糙(範圍可加大)。②將 300G 玻纖切股氈裁剪(撕)成適當大小。③可先在內側裂縫週圍塗【配方一】，再將預先裁剪好的切股氈貼上去，再用【配方一】浸潤纖維直到浸透(變透明)為止，貼完一層就浸潤一次，不用等乾，可一次貼多層，直到所需厚度為止。④正面用 A 劑+滑石粉攪拌均勻後，加 B 劑調合攪勻當補土用【配方二】，塗於正面裂縫，待乾打磨平整，即可重新烤漆。



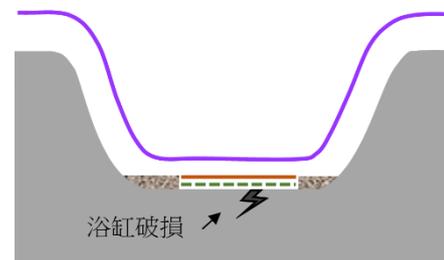
p.s. 若只能從正面修補，最外層型以貼 24G 玻纖表面蓆【配方一】，表面較平整。

【配方一】A 劑 : B 劑 = 2 : 1

【配方二】A 劑 : B 劑 : 滑石粉 = 2 : 1 : 3

使用方法：(以修補浴缸為例)

—— 面漆



①先把要修補的破洞週圍用砂紙磨粗糙(粗糙範圍可加大)。②把浴缸皂垢及打磨的粉末清潔乾淨，施工前浴室缸完全乾燥。③用紙膠布把排水孔封好，以免樹脂不慎流入而照成阻塞，水龍頭若會滴水也先用塑膠袋包好。④將 104G 玻纖布剪成適當大小先刷樹脂【配方一】再鋪 3 層以上(先鋪小片再大片)，先刷樹脂再鋪布並徹底用樹脂浸潤纖維布，不用等乾，可一次貼多層，直到所需厚度為止。⑤待 1~2 小時(可吹風機熱風加速)固化後，即進行補平，先用砂紙磨粗，補土【配方二】用刮板刮平，待 2~4 小時(可吹風機熱風加速)硬化完全後即可放水使用。⑥若要塗面漆 ER-97 焗瓷漆(另購)，打磨平整並將粉末皂垢清潔乾淨，即可塗 ER-97 焗瓷漆另見 ER-97 塗刷程序說明。

使用提示:

① 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物件上攤平再塗，或是分多次小量調和，邊調邊用。②若底材為光滑面可先用細砂紙磨粗並清潔乾淨後再黏，以增加附著力。③固化前有達到 50~60°C(自體發熱或加熱固化)可提高熟成度、提高固化後的硬度及耐熱性。④固化後耐溶劑很好，工具若要重覆使用或若不慎沾污請在固化之前清潔。

用量計算: A 劑+B 劑的總用量會因玻纖布的吸附量而有所差異，以 104G 編織布貼一層來說需 300g / m²，以 300G 切股氈貼一層來說需 900g / m²，依此類推。

自備工具:

① 攪拌容器 ② 攪拌棒或電動攪拌器 ③ 乳膠手套 ④ 刷子或滾輪 ⑤ 電子秤或量杯 ⑥ 若需要加熱可用吹風機。

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:

resins.com.tw