

GC-0084 積層樹脂 說明書

簡介：

GC-0084 樹脂主成份是：不飽和聚酯 (Unsaturated Polyester Resin) 簡稱 UP 樹脂，以苯乙烯單體 Styrene Monomer (SM) 為稀釋劑，GC-0084 屬積層用途，可搭配玻纖，製作 FRP (Fiberglass Reinforced Plastics 玻璃纖維強化塑膠) 物件。



應用範圍：

可用於汽車改裝擾流板、藝術造景塑像、遊樂設施划水道、水塔桶槽防鏽、樓層防水等。可塗刷或用 SM 稀釋噴塗，亦可加輕粉或滑石粉增稠不垂流。

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 正面用樹脂+滑石粉攪拌均勻後，加硬化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。

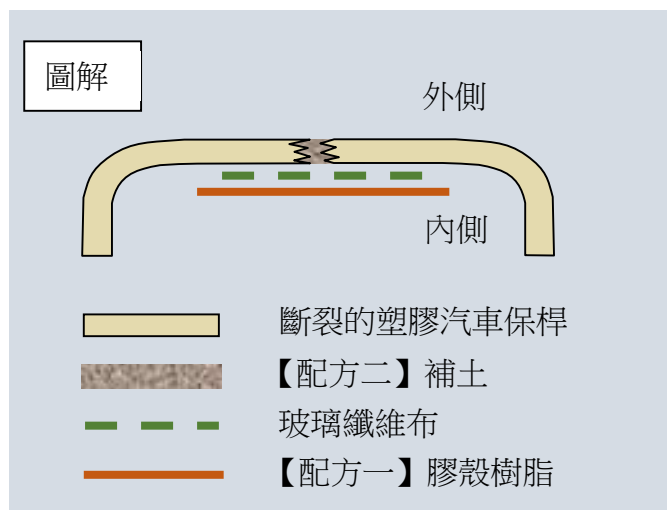
p.s. 若只能從正面修補，最外層型以貼 24G 玻纖表面蓆【配方一】，表面較平整。

【配方一】膠殼樹脂：硬化劑 = 100 : 2

【配方二】膠殼樹脂：滑石粉：硬化劑 = 100 : 100 : 2.5

操作提示：

① 手沾到膠殼樹脂不易清洗，玻纖布易扎手，請戴手套再施作。② 膠殼樹脂加硬化劑調合時，請以少量分次調料，邊調邊用。(樹脂在容器中體積較大易升溫，會比塗在玻纖上樹脂更快硬化)。③ 硬化劑量加愈多時，樹脂硬化愈快，初次使用者，建議硬化劑量可以減半。④ 調合樹脂可用紙杯、紙碗或是 PP、PE、PET 材質的容器，可用竹筷子攪拌，或是直接用刷子攪拌，刷子在連續施作時不易硬掉。⑤ 膠殼樹脂若硬化劑添加較少時，固化後表面仍有薄薄的黏膜是正常現象(數月後會乾)，亦可用砂紙打磨掉，或是用氫氧化鈉水(粒鹼+水)擦拭去除黏膜即可。(把粒鹼慢慢加入水中，攪拌至鹼粒完全溶解)，若完成面不用上漆，亦可加 AD-46 空乾劑防止黏膜產生。



原料物性：

項目	主要成份	外觀	注意事項
GC-0084 樹脂	不飽和聚酯、 苯乙烯	淡粉紅混濁液狀， 嗆鼻味	勿碰觸，沾手立即清洗
GC-0125 硬化劑	過氧化物(強酸性)	透明無色水狀，有魚腥味	勿碰觸，沾手立即清洗
玻璃纖維切股氈	玻纖短絲(有上膠)	白色布狀	會扎手，請帶乳膠手套

操作安全注意事項：

危害警告訊息：① 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，並配戴乳膠手套 PVC 護目鏡等防護措施，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 使用完畢緊蓋容器③ 硬化劑請勿裝入金屬容器或接觸金屬物品(易分解變質)。④ 主劑、硬化劑應儲存於 25°C 以下陰涼乾燥處，保存期限 3~6 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，對魚類有輕微的毒性。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：

睿信興業有限公司

TEL:03-4350024~5 #10

FAX:03-4636168

www.resins.com.tw

resins.com.tw@gmail.com