

## FRP補修ミニキット取扱説明書

この度はFRP補修ミニキットをご購入頂きありがとうございました。下記の手順・注意事項を必ずお読みの上、ご使用下さい。

危険物の為、取扱いには充分ご注意下さい。

### <セット内容>

①ポリエステル樹脂…500g ②硬化剤…8cc ③ガラスマット#300…50×100cm…1枚 ④洗浄剤…250cc ⑤刷毛…1本 ⑥500ccPPカップ…2ヶ ⑦攪拌用割箸…1本 ⑧サンドペーパー#80・#120…各2枚 ⑨ポリ手袋…1双

### <施工手順>

#### ①下地処理

- 1: 補修部分の汚れを取り、充分乾燥させます。(水分、湿気、汚れがあると樹脂が固まらない場合があります。)
- 2: 破損箇所のケバ立ちを取り、サンドペーパーで周囲を研磨します。
- 3: 研磨が終わったらホコリなどを洗浄液(アセトン)等できれいに拭き取ります。

#### ②材料準備

- 1: 補修箇所の大きさに応じて、ガラスマットを手やハサミで適当な大きさにカットしていきます。
- 2: ポリエステル樹脂を準備します。補修で使用する量の樹脂に規定量の硬化剤を入れてよく混ぜて下さい。

**※注意※ 樹脂と硬化剤の比率は100:1です。冬場等の寒いときは100:2で使用下さい。**

例: 100gの樹脂に対して硬化剤 1g~2g

**硬化剤を入れすぎると発煙の恐れがありますので、ご注意下さい。**

#### ③ガラスマット積層

- 1: ポリエステル樹脂を刷毛やローラーを使用して補修部分に塗布します。
- 2: ガラスマットを刷毛やローラーで空気が入らないよう押し付ける様に貼っていきます。
- 3: ガラスマットを複数枚重ねる場合は1と2の手順を繰り返して下さい。

☆刷毛やローラーの洗浄は硬化前に行ってください。

#### ④FRP 乾燥・積層はみ出し部分のカット

1: 樹脂を塗布してから 30~40 分で硬化が始まります。硬化が始まりある程度固まった時点で、はみ出した部分をカッター等でカットします。

※はみ出し部分は完全硬化の前にカットすると硬化後の研磨作業が軽減できます。

2: 完全に硬化には2時間~半日かかります。硬化後ペーパーなどで研磨を行い形を整えます。

#### ※注意事項※

- 樹脂・硬化剤・洗浄剤は危険物で火気厳禁です。●作業前には手袋・保護眼鏡等を着用下さい。
- 誤って目に入ったり飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談下さい。

(社)発明協会 法人維持会員



〒596-0042 大阪府岸和田市加守町3丁目6-15

TEL(072)433-1212(代)436-3785

FAX① (072) 436-3782 FAX② (072) 433-1151

URL : <http://www1.odn.ne.jp/osakabig>

E-Mail : [osakabig@nyc.odn.ne.jp](mailto:osakabig@nyc.odn.ne.jp)