

カートリッジ式塗床用簡易補修キット

プラントリペア キズパッチ

取扱説明書



商品、補修方法、その他床に関するお問合せは

ABC shokai
化成品事業部

はじめに

プラントリペア キズパッチは、主として、エポキシ樹脂系塗床に生じた小さな傷や割れ、欠損部あるいは設備の移動で生じたアンカー穴跡の補修材としてご使用いただけます。

特 長

- 操作が簡単で、すぐに補修できます。
- 12色のカラーを用意しています。(ケミクリートE近似色)
- 約6時間(23℃)で硬化します。

荷姿・梱包

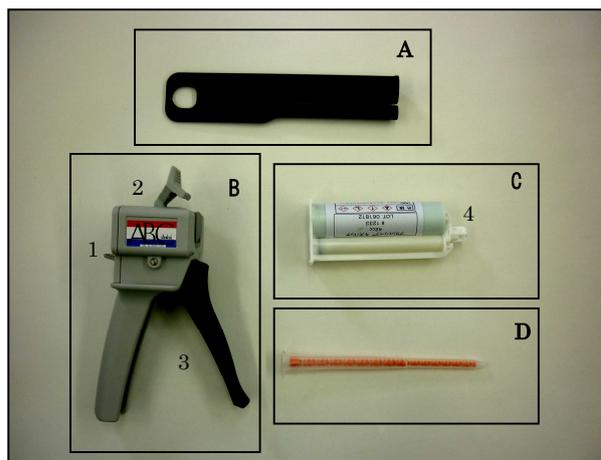
製 品 名		容量	梱包内容
プラントリペア キズパッチ	—標準 12 色— #1111, #1201 #1205, #1208 #1216, #1233 #1420, #1455 #1505, #1511 #1611, #1633	50cc	キズパッチカートリッジ x 1本 (スタティックミキサー4本付き)
プラントリペア キズパッチ用カートリッジガン		-	(別売)
プラントリペア スタティックミキサー		-	(別売)

使用条件

プラントリペア キズパッチは、温度：15～30℃の範囲でご使用ください。
15℃以下の場合には硬化時間が極端に長くなります。5℃以下では硬化不良の原因となります。

各部の名称

- A・・・加圧プレート
- B・・・カートリッジガン
 - 1・・・ロックレバー
 - 2・・・ストッパー
 - 3・・・トリガー
- C・・・カートリッジ
 - 4・・・キャップ
- D・・・スタティックミキサー



キズパッチの組立

1) 加圧プレートの取付

- ①ロックレバーを上にする。
- ②加圧プレートを前面より差込む。
- ③ロックレバーを上にした状態で加圧プレートを置くまで押し込む。



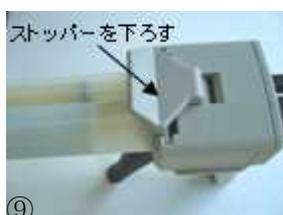
2) スタティックミキサーの取付

- ④キャップ部分を左方向に回し、キャップを引き抜く。
- ⑤カートリッジの溝とスタティックミキサーの溝をあわせるように差し込む。
- ⑥スタティックミキサーを右方向に回転させ固定する。



3) カートリッジの取付

- ⑦カートリッジガン上部にあるストッパーを上引き上げて解除する。
- ⑧カートリッジをカートリッジガンの溝部分にしっかりとめ込む。
- ⑨ストッパーを下ろして固定する。
- ⑩準備完了



こんな箇所はすぐキズパッチ



小さな欠損



大きな欠損



アンカー跡

補修の前に

充填部分は十分乾燥していることを確認してください。
水で濡れていたり、油が付着していると接着不良の原因となります。

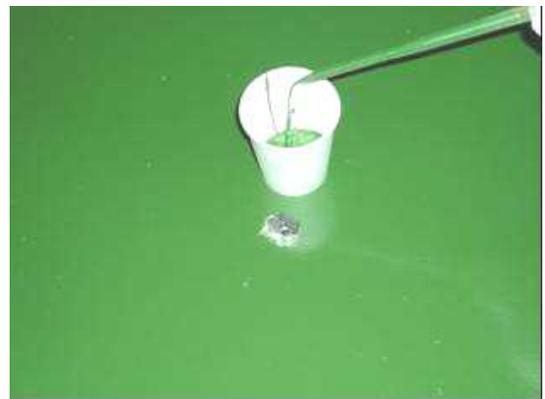
キズパッチの使い方

ステップ① 《使用前の注意事項》

トリガーを引くと材料が吐出します。吐出初期は、基剤・硬化剤の混合が不十分なため硬化不良になる場合がありますので、**使用に当っては、必ずトリガー2握り分（約2cc）の材料を破棄してからご使用ください。**

スタティックミキサー内に詰まった材料は時間と共に徐々に硬化していきますので、一度材料を充填した後は、材料の可使用時間内に材料充填を行ってください。

可使用時間が経過すると材料の押し出しが出来なくなります。可使用時間を経過した場合には、スタティックミキサーを新しきものに差し替えてください。使い終わったスタティックミキサーは廃棄してください。



可使用時間の目安

施工温度	15℃	23℃	30℃
可使用時間	20分	15分	10分

ステップ② 《施工前の清掃》

充填部分の汚れ、粉塵等を掃除機などで除去してください。

ステップ③ 《キズパッチの充填》

小さな欠損は、厚紙等に材料を吐出させ、吐出した材料を爪楊枝の先端に付着させ、欠損部に均一になるように充填してください。



小さな傷の
補修状況

大きな欠損は、欠損部にスタティックミキサーの先端を当て、ゆっくりと充填します。材料の充填は、既存床面より若干高めに充填してください。充填した材料を爪楊枝などで平らにします。充填しすぎた場合は、爪楊枝などで余剰分材料を除去してください。



大きな傷の
補修状況

アンカー跡は、アンカー跡にミキサーを挿入し、材料をゆっくり充填します。材料が下地に吸われるため、既存床よりやや高めに充填してください。



アンカー穴跡の
補修状況

※汚れ付着の防止のため、充填部分は予め養生しておくことをお勧めいたします。

ステップ④ 《補修後の養生》

キズパッチは、充填後約6時間(23℃)で初期硬化しますが、台車走行など荷重がかかる場合には16時間(23℃)以上養生して十分硬化してから開放してください。温度毎の硬化時間の目安は表-3に示します。

硬化時間の目安

温度	軽歩行が 出来るまでの時間	台車走行が 出来るまでの時間
15℃	8 時間	24 時間
23℃	6 時間	16 時間
30℃	4 時間	12 時間

ステップ⑤ 《完了》

施工上の注意

火気厳禁

- 1) プラントリペア キズパッチは危険物に分類(第4類第3石油類)されており、可燃性の材料です。そのため、材料保管時や施工時における現場付近での喫煙、溶接作業・焚き火などの火気の使用は避けてください。
- 2) 万が一の火災に備えて消火器(粉末、泡などの適切なタイプ)を用意してください。

保護具の使用

- 1) プラントリペア キズパッチが皮膚に接触すると、発赤やカブレなどの皮膚炎症が出ることがありますので、材料取り扱い時は、保護手袋・保護衣を着用してください。
- 2) プラントリペア キズパッチが、飛散して目の中に入るのを防止するために、保護めがねを着用してください。
- 3) 作業前に保護クリームを手塗ることも、材料が直接皮膚に侵入しないため炎症防止の効果があります。

材料の付着・吸引時の処置

- 1) 皮膚に付着した材料を落とす時は、溶剤を使用せず、石けんや洗剤を使用して水で十分に洗い流してください。
- 2) 皮膚に痛みや炎症が発生した場合には、速やかに医師の診察を受けてください。
- 3) 目に入った場合には、多量の清浄な水で洗い流し速やかに医師の診察を受けてください。
- 4) 材料から発生する蒸気・ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、速やかに医師の診察を受けてください。
- 5) 誤って飲み込んだ場合には、速やかに医師の診察を受けてください。

材料保管

- 1) プラントリペア キズパッチの危険物分類は、第4類第3石油類です。材料保管には、注意してください。
- 2) 加熱される場所や火気の周囲には保管せず、屋内の冷暗所で保管してください。
- 3) 容器は密栓した状態で保管してください。
- 4) 子供の手の届かない場所で保管してください。

その他注意

- 1) 材料がこぼれた場合は、ウエスなどで拭き取ってください。
- 2) 材料の残材、材料の付着したウエスなどは、密栓した状態で保管し、廃棄する時は、廃棄物処理業者に委託してください。
- 3) 使用済みのカートリッジの処理は完全に内容物を出した状態で、使用後のスタティックミキサーは硬化後に廃棄物処理業者に委託してください。指定された材料以外のものと混合しないでください。
- 4) 本来の用途以外の目的に使用しないでください。
- 5) 詳細な内容は、安全データシート(SDS)を参照してください。

以上