

Weld シリーズ EpoxyStick エポキシ補修剤 スティックタイプ

エポキシ・スティック

Weld シリーズは指先でこねて使用できる鉄粉(Aqua はファイバーグラス)が入ったエポキシパテです。十分に混ぜるまでこねて使用すると、鉄及びアルミニウムなどの金属製品、FRP 等を素早く、且つしっかりと補修します。コンクリート、木材、プラスチックなどにも使用できます。硬化後 Steel Weld は黒く、Aqua Weld は水色になります。錆の心配はありません。

棒状にしたエポキシの中心部に硬化剤を封じ込めたスティックタイプです。

コストパフォーマンスの良い 4 オンス(114g)のスティック(棒)状です。

粘土状のパテのため硬化剤が垂れたり、流れたりしません。

■用途

必要な大きさに切り、混ぜ合わせると本品は粘土状になり、各種補修に用いる事ができます。

- 鉄製パイプ、タンク、金型類、機器類の修理(漏れ、穴、ひび割れなど)。
- ネジ山損耗の補修、ネジ・ボルトの定位置固定。
- 穴の補修、ジグ類の保持ないし代替え。
- 金型、型類、鋳物の補修。
- 鋳物の割れ修復、雨どいの補修。
- 未使用部の保管:空気に直接触れなければ、数年間品質は安定しています。

■使用手順

表面前処理 1. 本品を貼り付ける面から錆、スケール、汚れ、ゴミ、グリース、油、離型剤、その他汚れを十分に除去して下さい。

2. 同面から湿気を除去して下さい。(Aqua は水中でも使用可能です)

混合 1. 必要な量をちぎるか、切り取って下さい。
2. 使用前に、指先を濡らすと、作業がしやすくなります
3. 指先で色が均一になるまでこねて下さい。
4. 混合がしづらい場合は、本品を室温ないしそれより少し高い温度になるまで暖めてから行って下さい。

使用 1. 混合後 2 分以内に、対象箇所に貼り付けるか、詰め込んで下さい。混合したエポキシは、この時点では高い接着性はなく、ただ面に乗っているように見えます。
2. 割れ目や穴には本品を詰め込み、はみ出したものを清浄な水で湿らせた工具で取り除いて下さい。
3. 湿気があったり、少しずつ漏れている箇所に用いるには、本品を対象面に強制的になじませ、粘着性が出るまで圧力を掛け続けて下さい。(Aqua は水中での使用可能です)
4. 硬化後滑らかな表面にするには、硬化前に水か濡れ雑巾で手もみし、はみ出た部分は硬化が始まる前に除去して下さい。

硬化 1. 5~10 分後、本品は金属のように硬くなり、固着し始めます。
2. 30 分後硬化し、穴あけ加工、研磨仕上げ、塗装を行うことができます。
3. 研磨作業などを行う時は、マスク、メガネ等の安全保護具を使用してください。

■物理的特性

- 最大使用可能温度:120°C(連続)、148°C(断続)
- 可使用時間*:3~5分(Aquaは20-30分)
- 硬化時間:30分
- 完全時間:24時間(厳しい用途)
- 製品品質安定寿命:24ヶ月 20°C(冷暗所にて保存してください)
- ショア-D 硬度:75-85(完全硬化、24時間)(Aquaは65-75)
- 重ねせん断引張強度:56~70kg/c m²(スチール上、1"×1"×1/16")

* 可使用時間:樹脂と硬化剤を混合した後、対象箇所へその混合物を塗布する作業が可能な最長時間。可使用時間は環境温度、被塗布材料の温度、塗布面の状況によりばらつきが生じます。高温は可使用時間と硬化時間を短縮し、低温は延長します。

■代表的特性

- 耐化学薬品性:炭化水素、ケトン、アルコール、エステル、 hidroカーボン、塩水溶液、稀塩酸
- 電気絶縁性:30,000mega ohms
- 絶縁耐力:300volts/mil
- 収縮性:1%以下
- 非揮発分:100%
- 標準梱包:4オンス(114g)スティック×12本/ケース

皮膚や、目につくとアレルギーが出る事があります。もし何か症状が出ましたら、医師へご相談ください。



Weldシリーズ 総輸入代理店
東田商工株式会社
大阪市浪速区桜川 3-3-10
Tel 06-6562-5231
Fax 06-6562-5234