

速硬化性エポキシペースト充填システム

レジンフォース[®] 400

レジンフォース400は、カートリッジに充填されたペースト状の2液性エポキシ接着剤を、専用ガンで押し出し、スタティックミキサーで自動的に混合するシステムです。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートと鋼材の双方に、高い接着性能を発揮します。また、上方向や横方向への充填に際してダレがなく、速硬化性にも優れているので、アンカーボルトや差し筋の固定、小規模な接着などに最適です。

特長

- 乾燥面はもとより、濡れたコンクリートや鋼材にも、高い接着性能を発揮します。
- ダレがないので、上方向や横方向に充填する際の施工性に優れています。
- 強度の発現がきわめて速いので、硬化の養生時間を短縮できます。
- 主剤と硬化剤を自動的に混合するので、配合ミスや混合不良が生じません。
- 実際に使用する分量だけを混合するので、材料のロスが生じません。

用途

- アンカーボルトや差し筋の固定
- コンクリート、金属、石材、タイル、ガラス、ゴム、木材などの接着

テクニカルデータ(20°C)

| | レジンフォース400S (夏用) | | レジンフォース400W (冬用) | |
|---------|------------------|------------|------------------|------------|
| | 主剤 | 硬化剤 | 主剤 | 硬化剤 |
| 主成分 | 変性エポキシ樹脂 | 変性脂肪族ポリアミン | 変性エポキシ樹脂 | 変性脂肪族ポリアミン |
| 外観 | 白色 | 黒色 | 白色 | 黒色 |
| 外観(混合) | 灰色 | | 灰色 | |
| 混合比(容量) | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 粘度 | 150±50Pa·s | 125±40Pa·s | 90±20Pa·s | 40±15Pa·s |
| 比重(混合) | 1.2±0.1 | | 1.16±0.1 | |
| 可使時間 | 8分 | | 8分 | |

| 硬化物の性状 | | | | |
|--|------------|----------------|-------------|-------------|
| 試験項目 | 試験方法 | 養生条件 | 物性値 | |
| | | | レジンフォース400S | アルファテック400W |
| 圧縮強さ (N/mm ²) | JIS K 7208 | 20°C × 2時間 | 30 | 30 |
| | | 20°C × 1日 | 70 | 70 |
| | | 20°C × 7日 | 70 | 70 |
| 圧縮弾性率 (N/mm ²) | JIS K 7208 | 20°C × 7日 | 4000 | 4000 |
| 曲げ強さ (N/mm ²) | JIS K 7203 | 20°C × 7日 | 50 | 50 |
| 引張強さ (N/mm ²) | JIS K 7113 | 20°C × 7日 | 25 | 25 |
| 圧縮せん断接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互) | JIS K 6852 | 20°C × 7日 (乾燥) | 8 MF | 8 MF |
| | | 20°C × 7日 (湿潤) | 8 MF | 8 MF |
| 引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互) | JIS K 6850 | 20°C × 7日 (乾燥) | 15 COF | 15 COF |
| | | 20°C × 7日 (湿潤) | 15 COF | 15 COF |
| 硬度 (ショア-D) | JIS K 7211 | 20°C × 7日 | 80 | 80 |
| 付着強さ (N/mm ²) | JHS-412 | 20°C × 7日 | 2 CF | 2 CF |

※MF:セメントモルタル破壊 CF:コンクリート破壊 COF:接着剤破壊
※上記結果は、当社の試験、研究で得られた試験値です。

使用方法

1. ハンドガンの操作及びカートリッジ装着方法

- ①のロッド末端部を最後まで引き出します。
カートリッジの径の小さな方を②のカートリッジ装着部上部のツメの下に押し込むようにセットします。



2. スタティックミキサーの取り付け方法

- ③の金属ディスクが付いたまま、④のナットを回して外します。
緑のキャップがナットと同時に外れます。
③の金属ディスクを外し④のナットだけを利用してスタティックミキサーを取り付けます。



3. 注入方法

1. 2. の操作後、⑤のトリガーを引きミキサーから吐出します。
混合液の色が均一になるまで10cc程度捨てた後使用してください。



容器形態

【400mlカートリッジ】

主剤 265ml (筒型カートリッジ)
硬化剤 135ml (筒型カートリッジ)

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願い致します。

注意事項

- ・直接皮膚に接触するとかぶれを生じることがありますので、取り扱いに注意して下さい。
- ・取り扱いには保護具(保護メガネ、ゴム手袋、マスク等)を着用し、換気を充分に行って下さい。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹼水等でよく洗い流して下さい。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、医師の診察を受けて下さい。
- ・使用にあたってはSDSをお読み下さい。

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO K.K.

横浜 本社 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-51 TEL:045-500-0500 FAX:045-500-0550
URL: <https://alpha-kogyo.com> / E-mail: alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA-SHI, 230-0045 JAPAN
神戸事業所 〒652-0882 神戸市兵庫区芦原通6-3-3 TEL:078-681-7051 FAX:078-671-2282
6-3-3 ASHIMARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN