

水中硬化型エポキシペースト充填システム

レジンフォース[®] 941

レジンフォース941は、水中硬化型のペースト状の2液性エポキシ接着剤をカートリッジに充填し、これ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。空気中はもとより、水中でも優れた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、空気中および水中での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

- 空気中はもとより、水中でのコンクリートと金属に対して、高い接着性能を発揮します。
- ダレがないので、上方向や横方向へ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

- 空気中および水中でのアンカーボルトや差し筋の固定や小規模な接着
- 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

未硬化物の性状 (20℃)		
	レジンフォース941	
	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
外観	白色	黒色
外観 (混合)	灰色	
混合比 (容量)	2	1
可使時間	15分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS K 7208	20°C × 4時間 (気中)	1
		20°C × 5時間 (気中)	3
		20°C × 7時間 (気中)	10
		20°C × 24時間 (気中)	65
		20°C × 7日 (気中)	90
		20°C × 24時間 (水中)	55
		20°C × 7日 (水中)	85
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7203	20°C × 7日	20
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7113	20°C × 7日	15
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 (気中)	6 CF
		20°C × 7日 (湿潤)	6 CF
		20°C × 7日 (水中)	4 CF
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 7日	15

※CF:コンクリート破壊

※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のツメの下に押し込むようにセットします。

●ハンドガン

②カートリッジ装着部

①ロッド末端部



⑤トリガー

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。

●スタティックミキサー



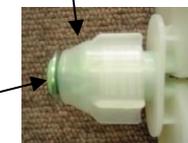
●カートリッジ

④ナット

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。

③金属ディスク



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願ひ致します。

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