



ビニロン繊維シート用エポキシ接着剤

アルファテック540-V

[NETIS登録番号:KT-040020-A]

アルファテック540-Vは、コンクリート構造物のコンクリート片のはく落防止に使用されるビニロン繊維シート用のエポキシ接着剤です。コンクリート構造物への密着性に優れ強靱なFRPを形成するため、コンクリート片のはく落防止に優れた機能を発揮します。

アルファテック540Vの 主な特徴

- ・コンクリート構造物へのビニロン繊維シートの貼付性能に優れます。
- ・入隅・出隅部の密着性に優れます。
- ・曲げ強度 $40\text{N}/\text{mm}^2$ 、引張強度 $30\text{N}/\text{mm}^2$ 、引張剪断強度 $15\text{N}/\text{mm}^2$ 以上で、強靱なFRPが形成できます。
- ・乾燥面はもとより、湿潤したコンクリートと硬化樹脂に高い接着性能を示します。
- ・無溶剤で安全作業ができます。

1. 未硬化物の性状 (20°C)

	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
混合比 (重量)	3	1
混合比 (容量)	100	36

試験項目	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比 重	JIS K 6833	1.14	1.05	1.12
粘 度 (mPa・s)	JIS K 6833	30000	400	8000
可使時間	温度上昇法	20 分		
外 観		無色透明	青 色	青色透明

2. 硬化物の性状 (20°C)

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮強度	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	45
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	2000
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm ²	40
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	30
圧縮剪断接着強度				
セメントモルタル相互 (乾燥)	JIS K 6852	20°C × 7日	N/mm ²	10 MF
セメントモルタル相互 (湿潤)	JIS K 6852	20°C × 7日	N/mm ²	8 MF
引張剪断強度 鋼材相互	JIS K 6850	20°C × 7日	N/mm ²	15
硬度	JIS K 7215	20°C × 7日	HDD	80
付着強度	JHS 412	20°C × 7日	N/mm ²	2.0 CF

註) CF: コンクリート破壊

MF: セメントモルタル破壊

3. 包装形態 (10kg/9Lセット)

主 剤 : 7.5kg (9L 角缶入り)

硬化剤 : 2.5kg (4L 角缶入り)

4. 使用方法

- ・主剤と硬化剤を規定量(重量比 3:1、容量比 100:36)計量し、均一になるよう十分攪拌してください。
- ・練り混ぜ量は、1回で施工する面積に応じて決めてください。
- ・量の多い場合は、攪拌機を用い、少量の場合、手練りで混ぜてください。
- ・練り混ぜて放置しておくと、そのままかたまって使用不可になることがありますので、御注意ください。

5. 取扱上の注意

- ・直接皮膚に接触すると、カブレを生じることがありますので、取り扱いに注意してください。
- ・取り扱いには保護メガネ、ゴム手袋等を着用し、換気を行ってください。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は、速やかに石鹼水で洗い流してください。
- ・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ください。

※製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO KK

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 : <http://www.alpha-kogyo.co.jp> / E-mail : alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA, 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 ASHIHARATOURI, HYOGO-KU, KOUBE-SHI, 652-0882 JAPAN