

アルファテック410

アルファテック410は、速硬化性のエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した、ペースト状のエポキシ接着剤です。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートと鋼材に対して、高い接着性能を発揮します。さらに、強度の発現がきわめて速いので、充填作業の施工性にも優れています。そのため、短時間での施工を要求される、コンクリート構造物の補修、コンクリート、鋼材、石材、タイル、ガラス、ゴム、木材などの接着に最適です。

特長

- 強度の発現がきわめて速いので、硬化の養生時間を大幅に短縮できます。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 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。
- ペースト状なので、塗布や充填作業が容易です。
- 繰り返しの荷重や熱ショックに対して、優れた耐久性能を発揮します。
- 気候、真水や海水、油、化学薬品などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- 短時間での施工を要求される、土木や建築におけるコンクリート構造物の欠損・ジャンカ・段差などの補修
- 金属、コンクリート、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 (23℃)		
	アルファテック410	
	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
外観色	白色	黒色
外観 (混合)	灰色	
混合比 (重量)	2	1
粘度	15000 ± 5000 mPa·s	
比重	1.3 ± 0.1	
可使用時間	約60分 (5℃) / 約15分 (20℃) / 約8分 (30℃)	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
引張せん断接着強さ (N/mm ²)	JIS K 6850	23°C × 1日	10
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	6 MF
		23°C × 7日 (湿潤)	3 MF

※MF: セメントモルタル破壊

※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下地処理: コンクリートの脆弱部や付着物、鋼材の錆や塗料・付着物などを除去して下さい。
- ②樹脂混合: 主剤(白色)と硬化剤(黒色)を重量比2:1で必要量取り出し、均一になるまで練り混ぜて下さい。
- ③塗付充填: 被着体に密着するようヘラやコテで押し付け、表面を平滑に仕上げして下さい。

容器形態

【750g / 570ml セット】

主 剤	500g	(チューブ)
硬化剤	250g	(チューブ)

※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ください。
- ・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://www.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