

アルファテック700K

アルファテック700Kは、高性能なエポキシ樹脂に特殊フィラーを配合した、軽量のエポキシモルタルです。水に浮く軽さにもかかわらず、コンクリートと同等の強度を発揮します。また、高い接着性能を有しているため、垂直面や天井面などの厚付けや成形の施工性にも優れています。そのため、コンクリート構造物の欠損補修、鋼構造物の穴埋めや成形などに最適です。

特長

- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 軽量のため、垂直面や天井面などの厚付けや成形の施工性に優れています。
- アルファテックプライマーの併用で、高い接着強度を発揮します。
- 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

- 土木や建築のコンクリート構造物の欠損補修。
- 土木や建築の鋼構造物の穴埋めや成形。

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)			
	アルファテック700K		
	主剤	硬化剤	フィラー
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン	特殊無機フィラー
外観	淡黄色	橙色	灰色
外観(混合)	灰色		
混合比(重量)	3	1	—
混合比(重量)	1(樹脂)		2.5(フィラー)
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)		
比重	0.9±0.05		
可使用時間(1kgスケール)	35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 A 6024	23°C × 1日	20
		23°C × 2日	35
		23°C × 7日	35
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	15
引張強さ (mm/mm)	JIS K 7161	23°C × 7日	6

※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: コンクリートのレイトランス・脆弱部・浮き骨材・粉塵などを除去して下さい。
鋼製部材の錆・油・塗料などを除去して下さい。
- ②プライマー塗布: アルファテックプライマーを選定し、100~200g/m²を目安として施工面に全面塗布して下さい。
 - ・アルファテック442 : 高粘度・速硬
 - ・アルファテック342 : 低粘度・速硬
 - ・アルファテック340 : 低粘度・湿潤面・コンクリート面の水分を拭き取っても染み込みがある
 - ・アルファテック346 : 中粘度・SUSや一般鋼材他金属用
 - ・アルファテック370 : 低粘度・油面・コンクリート面の油分を拭き取っても染み込みがある
 - ・アルファテック380FC : 低粘度・早強・ひび割れ浸透・コンクリートに微細なひび割れや浮きがある
 ◇使用方法は、各製品のカタログを参照して下さい。
- ③モルタル混合: ペール缶ミキサーに主剤と硬化剤を入れ1分程度混合した後、フィラーを徐々に入れ、樹脂とフィラーが灰色の均一色になるまで手練りして下さい。
◇混合前に、プライマーのタック(ベタつき)の発生を確認して下さい。
- ④成形: 作業手袋を着けてハンドまたはコテで押し付け下地に密着させ、塗り重ねも下地に密着するよう施工して下さい。
表面の仕上げは、金ゴテに溶剤を用いて施工して下さい。

容器形態

【5.6kg / 6.2L セット】

主 剤	1.2kg	(丸缶)
硬化剤	0.4kg	(プラスチックボトル)
フィラー(002K)	4kg × 1袋	(防湿紙袋)

※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 ASHIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN