

# アルファテック710Kプレミックス

アルファテック710Kプレミックスは、特別に配合したエポキシ樹脂に特殊フィラーを組み合わせたプレミックスタイプの軽量エポキシモルタルです。水に浮く軽さでコンクリートと同等の強度があり、上向き面や鉛直面の厚塗り作業が容易で、小規模なコンクリート構造物の欠損修復、鋼構造物の孔埋めや成形に優れた機能を発揮します。

## 主な特徴

- 樹脂とフィラーがプレミックスされ作業を簡素化します。
- 高い圧縮・曲げ強度と耐久性能に優れます。
- 天井面や鉛直面の厚付けと成形作業を容易に行えます。
- アルファテックプライマーの併用で高い接着強度を得られます。
- 強度発現が早く、硬化養生時間を短縮できます。
- 耐候・耐水・耐海水・耐油性能に優れます。

## 主な用途

- コンクリート構造物の欠損部の断面修復。
- 鋼構造物の孔埋めや成形。

## テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック710Kプレミックス	
	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	灰色	黒色
外観(混合)	灰色	
混合比(重量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	0.95±0.05	
可使時間(1kgスケール)	10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 <sup>2</sup> )	JIS A 6024	23°C × 6時間	18
		23°C × 1日	28
		23°C × 2日	30
		23°C × 7日	35
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7171	23°C × 1日	10
		23°C × 7日	15
接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (プライマー使用/セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日	6 MF 以上
線収縮率 (mm/mm)	ASTM D 2566	23°C × 7日	0.0007

※MF:モルタル破壊  
※本記載の物性は当社研究室で採取した代表結果であり保証値ではありません。

## 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/m<sup>2</sup>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プレミックスモルタルの混合:作業手袋を着けて、主剤(灰色)と硬化剤(黒色)を2:1の混合比で取り出し、灰色の均一色になるまで手練りして下さい。  
◇混合前に、必ずプライマーのタック(ベタつき)の発生を確認して下さい。  
◇多量に使用する場合はペール缶ミキサーで混合して下さい。
- 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

【5.7kg / 6L セット】

主 剤            3.8kg            (角缶)  
硬化剤           1.9kg            (角缶)

※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。

## 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。
- ・目に入った場合は大量の水で洗浄し、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