

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、高性能なエポキシ樹脂に特殊フィラーをプレミックスした、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や鋼構造物の穴埋めや成形などに最適です。

特長

- 樹脂とフィラーがプレミックスされているので、混合作業が容易です。
- 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。
- 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。
- 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 ²)	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 ²)	JIS K 7171	23°C × 1日	10
		23°C × 7日	15
接着強さ (N/mm ²) (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

※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プレミックスモルタル混合: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、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)

※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