

# アルファテック442

アルファテック442は、エポキシモルタル下地用の高性能なエポキシプライマーです。乾燥面はもとより、濡れたコンクリートと鋼材に対しても、高い接着性能を発揮します。さらに、速硬化性にも優れているので、コンクリート構造物補修用の厚付エポキシモルタルや、軽量エポキシモルタルの下地プライマーなどに最適です。

## 特長

- 乾燥面はもとより、濡れたコンクリートと鋼材の双方に、高い接着性能を発揮します。
- 厚付エポキシモルタルや、軽量エポキシモルタルの接着性に優れています。
- 強度の発現がきわめて速く、エポキシモルタルの塗布が容易なので、施工性に優れています。

## 用途

- 厚付エポキシモルタルや、軽量エポキシモルタルの下地プライマー
- セメントモルタルや、フレッシュコンクリートの打ち継ぎ接着

## テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)	アルファテック442	
	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	無色	淡黄色
外観(混合)	淡黄色	
混合比(重量)	100	78
粘度	5000±1000mPa·s	
比重	1.10±0.05	
可使時間	15分	
指触乾燥時間	3時間	

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 K 6911	20°C × 7日	35
圧縮弾性率 (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 6911	20°C × 7日	650
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 6911	20°C × 7日	40
曲げ弾性率 (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 6911	20°C × 7日	200
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 6911	20°C × 7日	45
圧縮せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	20°C × 1日 (気中)	7 MF
		20°C × 1日 (水中)	7 MF
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 1日	12 COF
衝撃強さ (N·mm/mm <sup>2</sup> )	JIS K 6911	20°C × 7日	1.9
伸び率 (%)	JIS K 6911	20°C × 7日	7

※MF: セメントモルタル破壊 COF: 接着剤破壊

※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・付着物を除去し、鋼材の錆・塗料・付着物を除去して下さい。
- ②樹脂混合: 主剤(無色)容器に硬化剤(淡黄色)を全量入れヘラやスプーンなどで均一になるまで混合して下さい。  
◇過度攪拌による気泡混入に注意してください。
- ③樹脂塗付: 被着体面に0.2~0.3kg/m<sup>2</sup>を目安にハケでムラ無く塗付して下さい。

## 容器形態

【0.32kg / 0.29L セット】

主 剤            0.18kg            (プラスチックボトル)  
硬化剤           0.14kg            (プラスチックボトル)

※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、換気を充分に行なって下さい。
- ・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://www.alpha-kogyo.com> / E-mail: [alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp](mailto: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 神戸市兵庫区戸原通6-3-3 TEL:078-681-7051 FAX:078-671-2282  
6-3-3 ASHIMARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN