

## 水中硬化性 粘土状エポキシパテ

# アルファテック240 (S/W)

アルファテック240は、水中硬化性のエポキシ樹脂にフィラーを配合した、高性能なエポキシパテです。乾燥面はもとより、水中の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。さらに、塗り付けや充填の施工性にも優れています。そのため、気中や水中におけるコンクリート構造物のひび割れや欠損補修、コンクリートと鋼構造物の防食被覆などに最適です。



JWWA K 143:2004(水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法)適合品(S夏用)

JWWA Z 108:2004(水道用資機材-浸出方法)適合品(S夏用)

### 特長

- 乾燥面はもとより、水中でのコンクリートと鋼材にも、高い接着性能を発揮します。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 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

- 気中や水中における、コンクリート構造物のひび割れ・欠損・ジャンカなどの補修
- 気中や水中における、水路・下水道・ヒューム管・鑄鉄管などの目地補修
- 気中や水中における、コンクリート構造物や鋼構造物の防食被覆
- 金属・コンクリート・石材・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240S(夏用)		アルファテック240W(冬用)	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ
外観色	白色	黒色	白色	黒色
外観(混合)	灰色		灰色	
混合比(重量)	1	1	1	1
比重	1.75±0.1		1.75±0.1	
可使時間(300g スケール)	30分		30分	

硬化物の性状				
試験項目	試験方法	養生条件	アルファテック240S	アルファテック240W
圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS A 6024	23°C × 7日	40	40
圧縮弾性率 (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7181	23°C × 7日	1200	2000
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7171	23°C × 7日	40	40
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7161	23°C × 7日	10	10
付着性 (N/mm <sup>2</sup> ) (コンクリート板)	JIS K 5600 (建研式)	23°C × 7日 (乾燥)	1.5	1.5
		23°C × 7日 (水中)	1.0	1.0
引張せん断接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	8	10
引張接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) (鋼材相互)	AK 9601	23°C × 7日 (乾燥)	9 以上	10 以上
		23°C × 7日 (水中)	3 以上	4 以上
衝撃強さ (N・mm/mm <sup>2</sup> )	JIS K 7111	23°C × 7日	4	4
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	70	70
塩水噴霧試験	5,000時間		異常なし	異常なし
温度差勾配試験	45°C-20°C 100日間		異常なし	異常なし
3%食塩水浸漬	3年 (23°C)		異常なし	異常なし
水道水浸漬	3年 (23°C)		異常なし	異常なし

※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分や付着物・汚れ、鋼材の錆や塗料・付着物・汚れなどを除去して下さい。
- ②樹脂混合：ビニール手袋と軍手を着用し、軍手に水を含ませ主剤(白)と硬化剤(黒)を重量比1:1で必要量取り出し、さらに水を付けながら均一になるまで手練りして下さい。
- ③塗付充填：軍手に水を含ませ、混合後の樹脂を被着体に密着するよう手で押し付け、表面を平滑に仕上げして下さい。

【施工時の温度目安：S(夏用)15°C以上、W(冬用)5°C～20°C】

## 容器形態

【10kg / 5.7L セット】

主剤 5kg (角缶)  
硬化剤 5kg (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